DENNA UTRUSTNING ÄR TILLVERKAD AV:

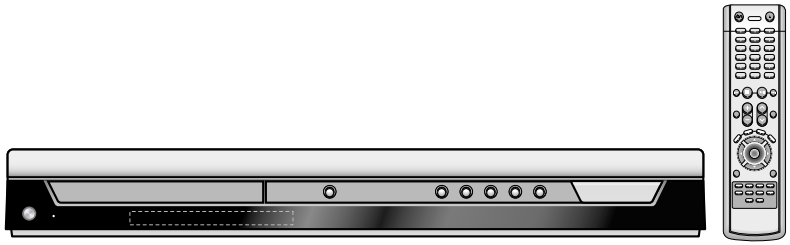
SAMSUNG ELECTRONICS

DIGITAL HEMBIOANLÄGGNING

HT-P10

HT-TP12

Användarhandbok



AH68-01660E
REV:01

Varning!

LASERPRODUKT KLASS 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

VARNING!
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.
FÅR INTE ÖPPNAS

FÖRSIKTIGT:
TA INTE BORT BAKSTYCKET EFTERSOM DU RISKERAR ATT UTSÄTTAS FÖR ELSTÖTAR. HÄR FINNS INGA DELAR SOM KAN HANTERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT BEHÖRIG
SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.

LASERPRODUKT KLASS 1

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

F RSIKTIGT-OSYNLIG LASERSTR LNING OM F RREGLING UPPH VS OCH H LJE PPNAS; UNDVIK STR LEN.

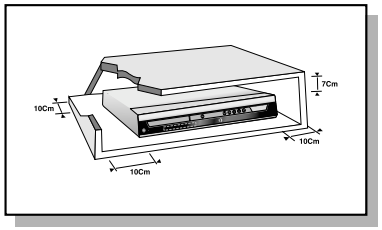
Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.

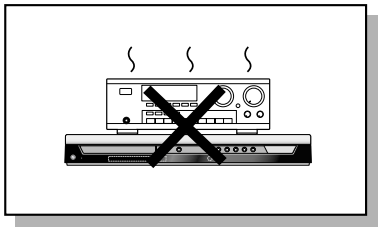
Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

VARNING: Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

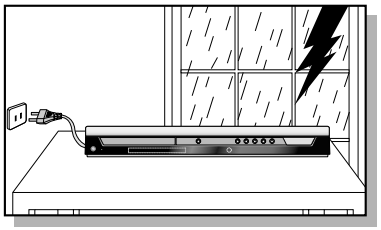
FÖRSIKTIGT: FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

F rsiktighets tg rder

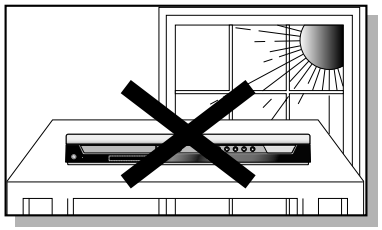




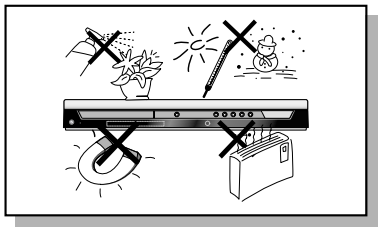
Se till att effekten i ditt eln t verensst mmer med m rkningen p etiketten som sitter p enhetens baksida. Spelaren installeras horisontellt p l mpligt underlag (m bel), med fritt utrymme runtom f r en fullgod ventilation (8~10 cm). Ventilerna f r inte t ckas ver. Placera inga f rem l ovanp spelaren. Spelaren f r inte installeras ovanp f rst rkare eller annan v rmegenererande utrustning. Innan du flyttar spelaren, kontrollera att skivfacket r tomt. Spelaren r avsedd f r kontinuerligt bruk. Att st lla dvd-spelaren p standby inneb r inte att du har st ngt av str mtillf rseln. Om du vill st nga av str mmen helt m ste du ta ur n tkontakten ur v gguttaget; speciellt viktigt om du inte t nker anv nda enheten under en l ngre tid.



Koppla ur n tkabeln fr n v gguttaget i h ndelse av skv der.
Ev. sp nningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anl ggningen.



Uts tt inte anl ggningen f r direkt solljus eller andra v rmek llor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.

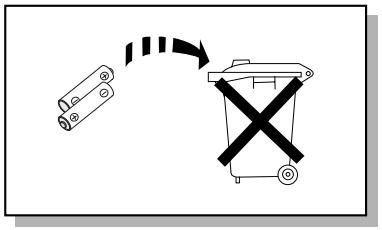


Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex. vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex. högtalare...). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.

Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.

Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.

Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



Det batteri som anv nds till den h r produkten inneh ller milj farliga kemikalier.

Batterierna f r inte kastas med hush llsavfallet.

Funktioner

Multiskivspelare & FM-radio

HT-P10/HT-TP12 är både en praktisk multiskivspelare för dvd, vcd, cd, mp3-cd, cd-r/-rw och dvd-r/-rw, och en sofistikerad FM-radio.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II är en ny typ av dekodningsteknik för flerkanaliga ljudsignaler, d v s en ytterligare förstärkning av befintlig Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS är ett ljudkomprimeringsformat utvecklat av Digital Theater Systems Inc. Levererar 5.1-kanalsljud med full frekvens.

Sk rmsl ckarfunktion f r tv-n

När HT-P10/HT-TP12 har stått på stopp i tre minuter höjs och sänks automatiskt tv-skärmens ljusstyrka.
När skärmsläckaren har varit aktiv i minst 20 minuter slår HT-P10/HT-TP12 automatiskt över till energisparläge.

Energisparl ge

HT-P10/HT-TP12 stänger automatiskt av sig själv efter 20 minuter i stoppläge.

V lj en bakgrundsbild f r tv-sk rmen

Med HT-P10/HT-TP12 kan du välja en jpeg-, dvd- eller vcd-bild som bakgrundsbild på tv-skärmen.

Inneh llsf rteckning

F RBEREDELSE
Varning! 1
Försiktighetsåtgärder 2
Funktioner 3
Om skivorna 5
Beskrivning 7

ANSLUTNINGAR
Ansluta högtalarna 11
Ansluta videoutgången till tv-n 13
P.SCAN-funktionen (Progressive Scan) 14
Ansluta extern komponent 15
Ansluta FM-antennen 16

ANV NDNING
Spela skivor 17
Spela mp3-cd 18
Spela DivX 19
Spela jpeg-filer 21
Visa skivinformation 22
Snabb/långsam uppspelning 23
Hoppa över sekvenser/låtar 23
Upprepad uppspelning 24
A-B Upprepad uppspelning 25
Stegfunktion 26
Val av kameravinkel 26
Zoomfunktion (bildförstoring) 27
EZ VIEW-funktion 27
Välja språk för tal/undertexter 28
Gå direkt till viss sekvens/låt 29
Använda skivmenyn 30
Använda titelmenyn 30

INSTALLATION
Välja språk 31
Ange typ av tv-skärm 33
Ställa in föräldrakontroll (åldersgränser) 35
Lägga in lösenord 36
Välja bakgrund 37
Välja högtalarfunktion 39
Använda testsignal 40
Ställa in tidsfördröjning 41
Välja ljudkvalitet 43
Ställa in DRC (Dynamic Range Compression) 45
Ställa in AV SYNC 46
Dolby Pro Logic II Mode 47
Dolby Pro Logic II Effect 48
Ljudfältfunktion (DSP)/EQ 49
Timerfunktion för automatisk avstängning 50

ANV NDA RADION
Lyssna på radio 51
Förinställa stationer 52
Om RDS-sändning (Radio Data System) 53
Om RDS-sändning (Radio Data System) 54

MISCELLANEOUS
Justera teckenfönstrets ljusstyrka 55
Mute-funktion 55
Anvisningar för hantering och lagring av skivor 56
Innan du kontaktar servicetekniker 57
Lista över språkkoder 59
Tekniska specifikationer 60

Om skivorna

Ddvd (Digital Versatile Disc) erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2. Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.

Dvd-spelare och -skivor är regionkodade. Regionkoderna måste överensstämma för att skivan ska kunna spelas. Om koderna är olika kan skivan inte spelas upp.
Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din dvd-spelare spelar bara upp dvd-skivor med identiska regionskoder.)

Skivor som kan spelas upp

Skivtyper	Märkning (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max speltid
DVD		Ljud + video	12 cm	Cirka 240 min (enkelsidig)
				Cirka 480 min (dubbelsidig)
			8 cm	Cirka 80 min (enkelsidig)
				Cirka 160 min (dubbelsidig)
VIDEO-CD		Ljud + video	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD		Ljud	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

Använd inte skivor av följande typ!

¥Den h r spelaren kan inte spela ld, cd-g, cd-i, cd-rom och dvd-rom.
Om du f rs ker spela en s dan skiva visas texten **WRONG DISC FORMAT** p tv-sk rmen.
¥Dvd-skivor som r ink pta utomlands kan ev. inte spelas upp.
Om du f rs ker spela en s dan skiva visas texten **WRONG REGION CODE** p din tv-sk rm.

Kopieringsskydd

¥M nga dvd-skivor r kopieringsskyddade. Koppla d rf r din dvd-spelare direkt till tv-n och inte till videobandspelaren. Om du ansluter via videobandspelare kan kopieringsskyddet st ra bilden.
¥Den h r produkten inneh ller upphovsr ttsskyddande teknik som st r under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella r ttigheter som gs av Macrovision Corporation och andra innehavare. Macrovision Corporation m ste godk nna ev. bruk av denna upphovsr ttsteknik, avsedd f r hemmabruk och annan begr nsad f revisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation. Reverse engineering eller demontering f rbjudet.

Skivornas inspelningsformat

Cd-r skivor

- Vissa cd-r-skivor kan inte spelas, beroende på vilken inspelningsenhet som använts (cd-recorder eller pc) samt skivans skick.
- Använd en cd-r-skiva med specifikationerna 650MB/74 minuter.
  Undvik om möjligt cd-r-skivor på över 700MB/80 minuter, eftersom de är svåra att spela upp.
- Vissa cd-rw-skivor (ReWritable) kan inte spelas upp.
- Du kan endast spela upp cd-r-skivor som har "stängts" ordentligt. Om en session är stängd men skivan är öppen, kan ev. bara delar av skivan spelas.

Cd-r mp3-skivor

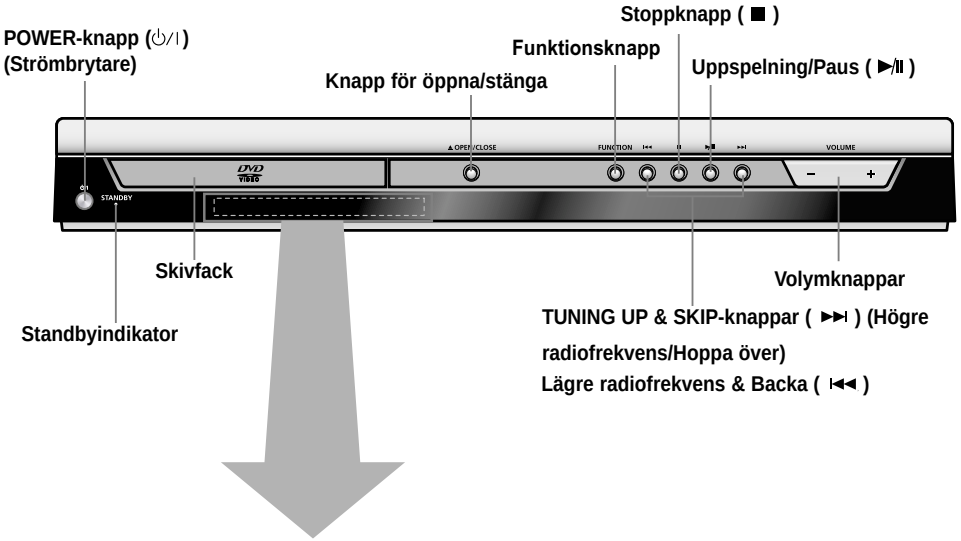
- Du kan bara spela cd-r skivor med mp3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Mp3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens på över 128 kbit/s.
- Du kan bara spela filer med filtillägg ".mp3" och ".MP3".
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bitfrekvens
  (t ex 32kbit/s ~ 320kbit/s), kan ljudet ev. hoppa.
- Du får rum med max 500 spår på en cd-skiva.
- Du kan använda maximalt 300 mappar per cd-skiva.

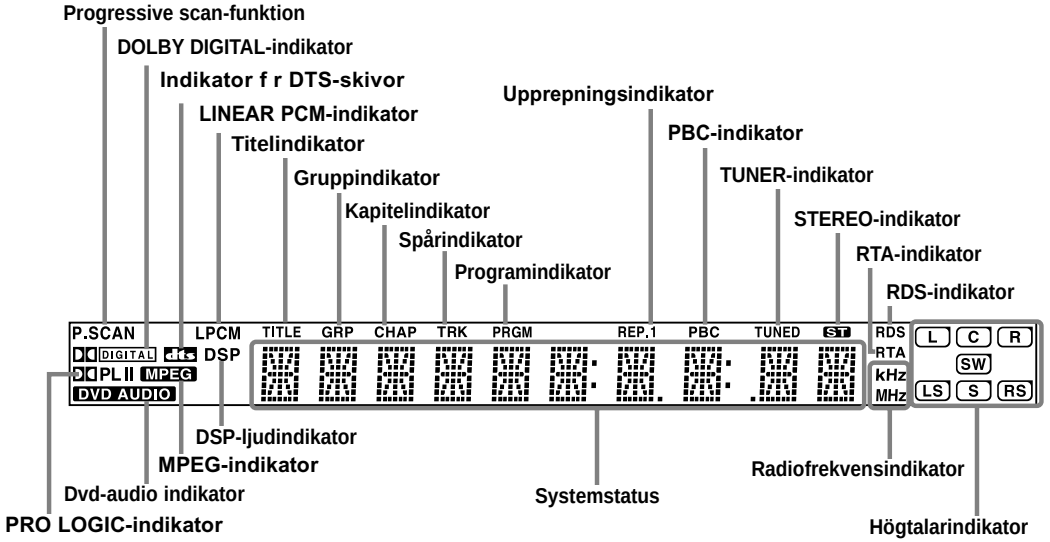
Cd-r jpeg-skivor

- Du kan bara spela filer med filtilläggen ".jpeg" och ".JPEG".
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spår spelas.
- Du kan bara spela cd-r skivor med jpeg-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- Jpeg-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan upp fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar ev. längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

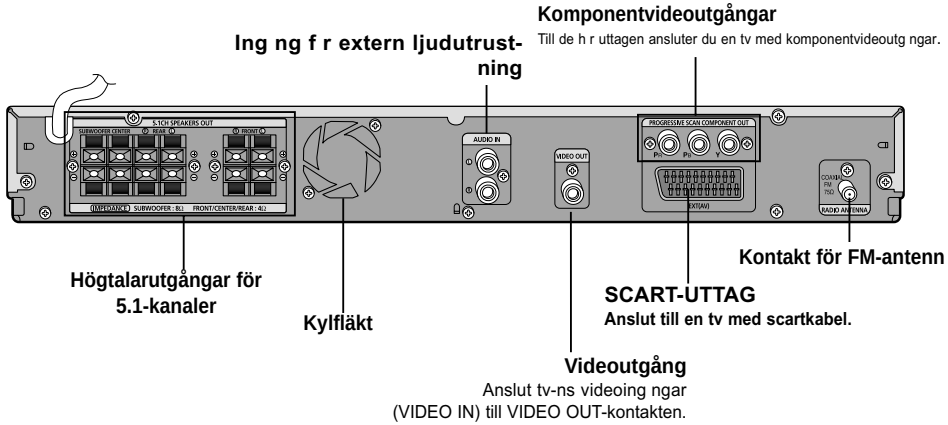
Beskrivning

Frontpanel

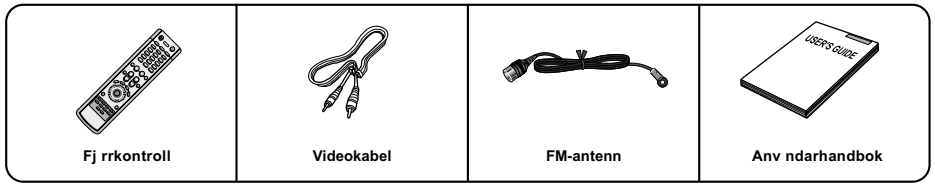




Baksida

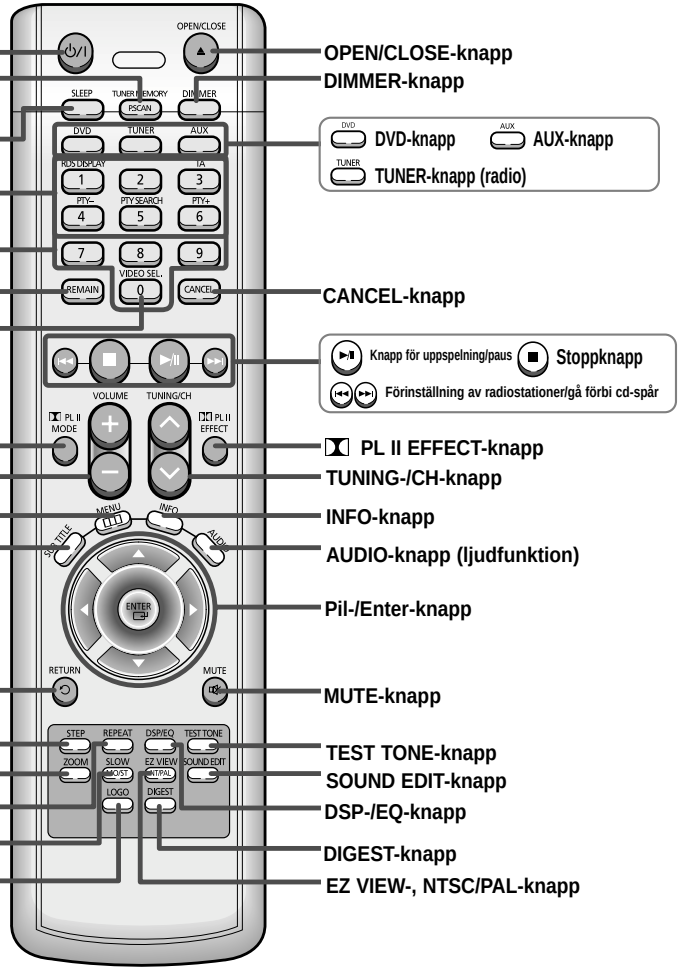

Ing ng f r extern ljudutrust-ning
Komponentvideoutgångar
Till de h r uttagen ansluter du en tv med komponentvideoutg ngar.
Högtalarutgångar för 5.1-kanaler
Kylfläkt
Videoutgång
Anslut tv-ns videoing ngar (VIDEO IN) till VIDEO OUT-kontakten.
SCART-UTTAG
Anslut till en tv med scartkabel.
Kontakt för FM-antenn

Tillbeh r



Beskrivning

Fj rrkontroll



TV-, DVD POWER-knapp

TUNER MEMORY / P. SCAN-knapp (radiominne/-skanner)

SLEEP-knapp

Knapp f r RDS-val (Radio Data System)

Sifferknappar (0-9)

REMAIN-knapp

VIDEO SEL-knapp (videov ljare)

PL II MODE-knapp

VOLUME-knapp

MENU-knapp

SUB TITLE-knapp (textremsa)

RETURN-knapp

STEP-knapp

ZOOM-knapp

REPEAT-knapp

SLOW-, MO/ST-knapp

LOGO COPY-knapp

OPEN/CLOSE-knapp

DIMMER-knapp

DVD-knapp

AUX-knapp

TUNER-knapp (radio)

CANCEL-knapp

Knapp för uppspelning/paus

Stoppknapp

Förinställning av radiostationer/gå förbi cd-spår

PL II EFFECT-knapp

TUNING-/CH-knapp

INFO-knapp

AUDIO-knapp (ljudfunktion)

Pil-/Enter-knapp

MUTE-knapp

TEST TONE-knapp

SOUND EDIT-knapp

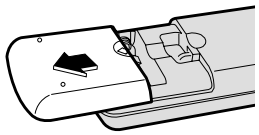
DSP-/EQ-knapp

DIGEST-knapp

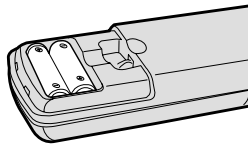
EZ VIEW-, NTSC/PAL-knapp

S tta i batterier i fj rrkontrollen

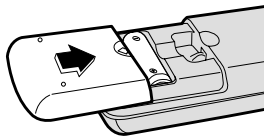
1 Ta bort batteriluckan på baksidan genom att trycka ned den och skjuta den i pilens riktning.



2 Sätt i två 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).



3 Sätt tillbaka batteriluckan.



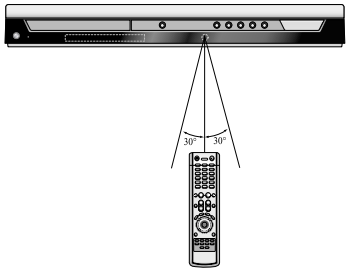
VARNING!

F lj anvisningarna s undviker du l ckande batterier:

- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten: (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

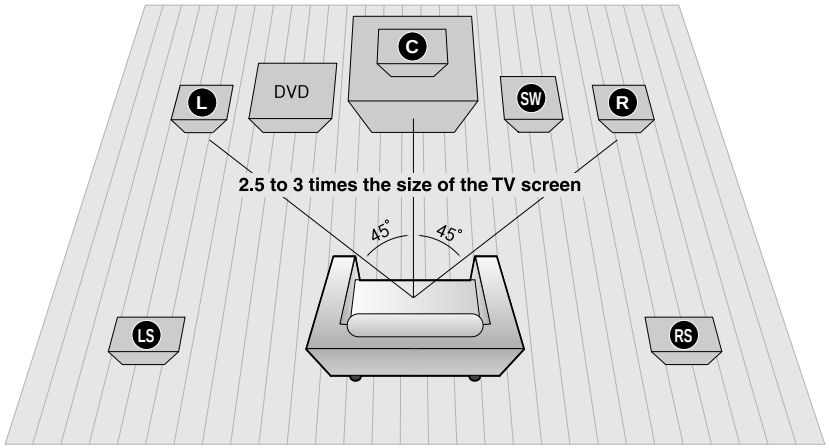
Fj rrkontrollens r ckvidd

Fj rrkontrollen kan anv ndas p max sju meters avst nd, i rak linje. Du kan ven anv nda den med en horisontell vinkel p upp till 30¡ r knat fr n fj rrsensorn.



Ansluta h gtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.



Placering av dvd-spelare

¥ Placera den p ett stativ, p en hylla eller i tv-b nken.

Fronth gtalare L R

¥ Placera h gtalarna rakt framf r din lyssnarposition; v nd dem in t, mot dig (cirka 45¡).
- Placera högtalarna så att diskanthögtalarna sitter i öronhöjd.
- Rikta in fronten på de främre högtalarna med fronten på mitthögtalaren eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

Mitth gtalare C

¥ Installera helst p samma niv som de fr mre h gtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under tv-n.

V lja lyssnarposition

V lj en lyssnarposition p ett avst nd av mellan 2,5 till 3 g nger tv-sk rmens storlek. Exempel: F r en 32-tums tv: 2~2,4 m
F r en 55-tums tv: 3,5~4 m

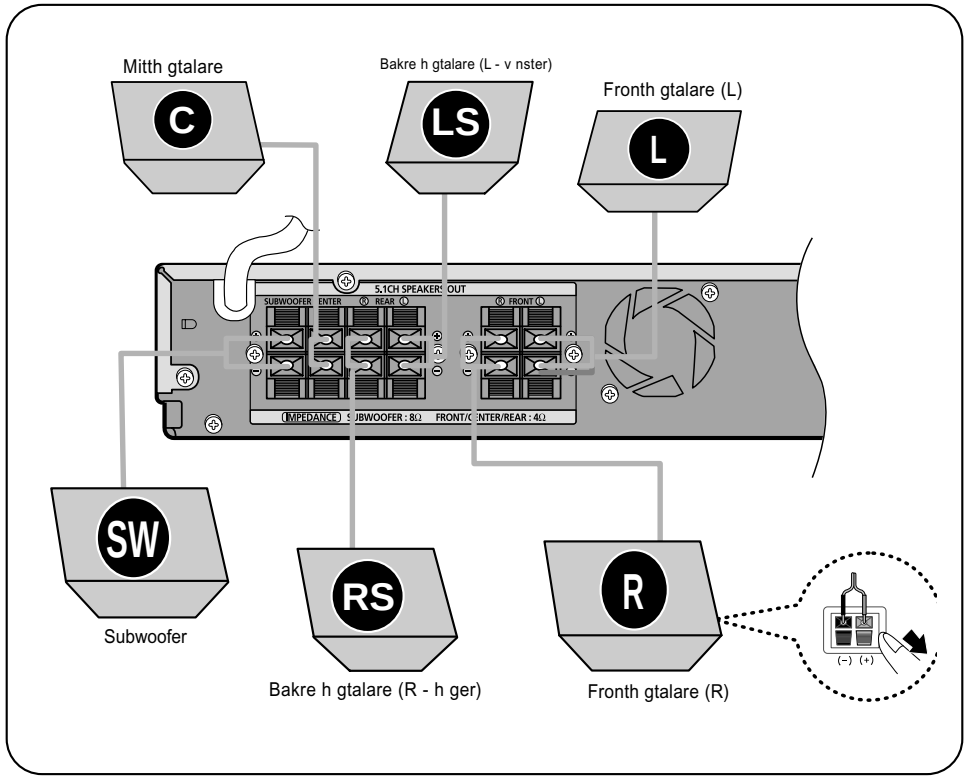
Bakre h gtalare LS RS

¥ De h r h gtalarna ska placeras n got bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, vänd högtalarna mot varandra.
- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför öronhöjd och vinkla dem något nedåt.

* Bakhögtalarna hanterar i huvudsak endast ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från dem.

Subwoofer SW

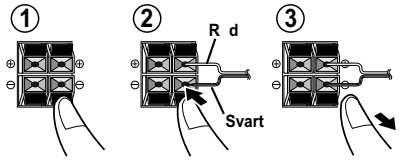
¥ Subwooferns placering spelar inte s stor roll. Du kan st lla den p valfri plats.
- Vanligtvis placeras den i ett hörn i närheten av de främre högtalarna.



1 **H ll kontaktknappen intryckt.**

2 **F r in h gtalarkabeln.**

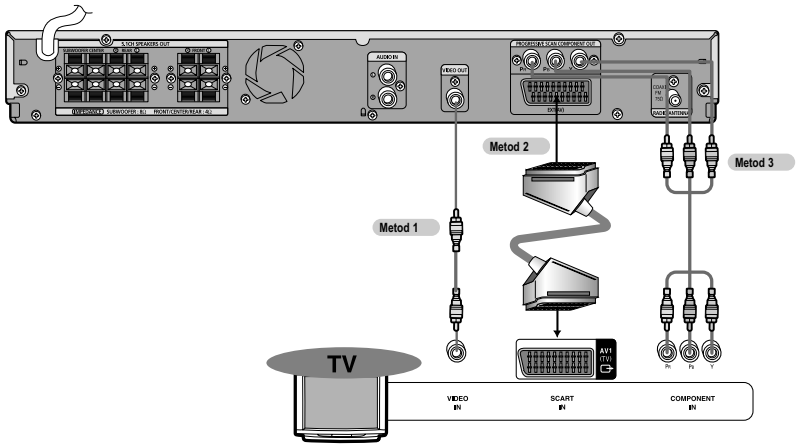
3 **Sl pp upp kontaktknappen.**



Obs
- Koppla den röda kabeln till den röda kontakten (+) och den svarta kabeln till den svarta kontakten (–).

Ansluta videoutg ngen till tv-n

Välj en av tre metoder för anslutning till tv.



Metod 1 Kompositvideo ..... Bra kvalitet

Koppla medföljande videokabel från VIDEO OUT-uttaget på anläggningens baksida, till VIDEO IN-uttaget på din tv.

Metod 2 Scart ..... Bättre kvalitet

Om din tv har en scartingång, koppla scartkabeln (medföljer ej) från AV OUT-uttaget på anläggningens baksida till SCART IN-uttaget på din tv.

Videov ljare

H ll videov ljaren (VIDEO SEL.) p fj rrkontrollen intryckt i minst fem sekunder.

- "**COMPOSITE**" eller "**RGB**" tänds i teckenfönstret.
  Tryck snabbt på **VIDEO SEL.** och välj mellan "**COMPOSITE**" och "**RGB**".
- Om din tv inte har scartkontakt (RGB-ingång), tryck på videoväljaren och välj RGB-läge.
  Du får bättre bildkvalitet med scartanslutning.
- Om din tv inte har scartkontakt (RGB-ingång), tryck på videoväljaren och välj COMPOSITE-läge.

Metod 3 Komponentvideo (Progressive scan) ..... Bäst kvalitet

Om tv-n har komponentvideoingångar, koppla en komponentvideokabel (medföljer ej) från Pr-, Pb- och Y-uttagen på enhetens baksida till motsvarande uttag på din tv.

Obs

- När du har valt Progressive scan-funktionen matas ingen signal via video- och scartutgångarna.

P.SCAN-funktionen(Progressive Scan)

Till skillnad från vanlig interlace scan, där två fält med bildinformation alternerar och på så sätt skapar bilden (udda scanlinjer, därefter jämna), använder progressive scan ett enda informationsfält (alla linjer visas i ett svep) vilket ger en tydlig och detaljerad bild utan synliga scanlinjer.

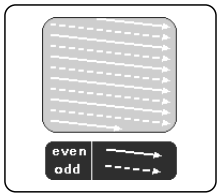
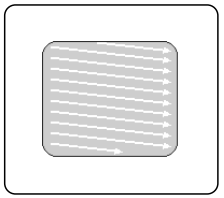
1 Tryck p STOP-knappen.

- När du spelar en skiva, tryck på **STOP**-knappen två gånger tills "**STOP**" tänds i teckenfönstret.

2 Tryck och h ll P.SCAN-knappen p fj rrkontrollen intryckt i minst fem sekunder.

- När du trycker och håller knappen intryckt i fem sekunder aktiveras "**Progressive Scan**" respektive "**Interlace Scan**".
- Om du väljer P.SCAN tänds "**P.SCAN**" i teckenfönstret

Vad r progressive scan (eller non-interlaced)?

Interlaced scan (1 RUTA = 2 F LT)	Progressive scan (HELA BILDRUTAN)
	
Vid interlaced scan delas en bildruta upp i två sammanflätade (interlaced) fält (udda och jämna), där respektive fält utgörs av varannan horisontell linje. Fältet med udda bildlinjer visas först och därefter visas det jämna fältet; mellanrummen "fylls i" och på så vis skapas en hel bildruta. En bildruta visas var 1/30 sekund och innehåller två sammanflätade fält, det vill säga totalt 60 fält visas var 1/60 sekund. Den här scanningmetoden är avsedd för inhämtning av stillbildsobjekt.	Progressive scan-metoden läser in en hel bildruta uppifrån och ner, linje för linje. Hela bilden ritas upp på en gång, till skillnad från interlaced scan där bilden ritas upp i en serie bildsvep. Progressive scan lämpar sig bäst för rörliga bildmotiv.

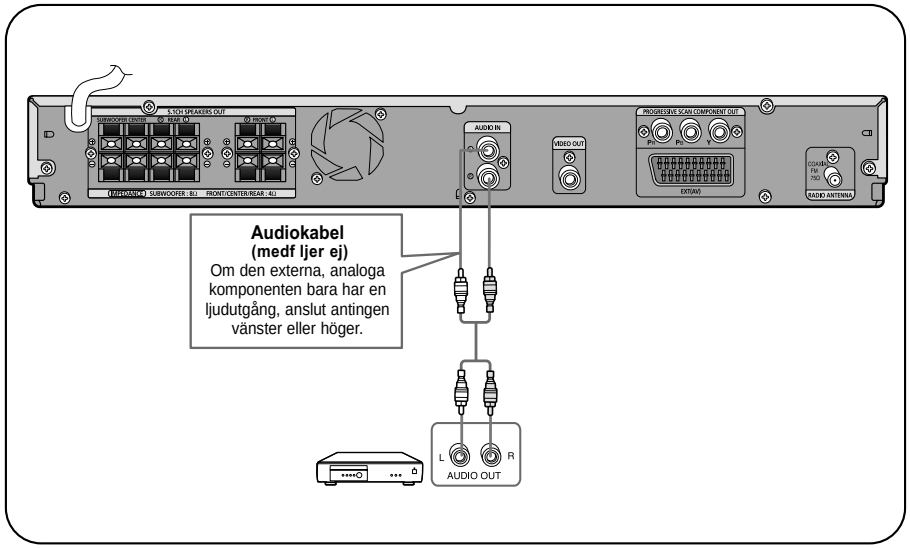
Obs

- Den här funktionen kan bara användas om tv-n har komponentvideoingångar (Y, Pr, Pb) som stöder progressiv video. (Fungerar inte på tv-apparater med vanliga komponentingångar, d v s icke progressive scan-tv.)
- Beroende på din tv-apparats märke och modell kan du ev. inte använda den här funktionen.

Ansluta extern komponent

Ansluta extern, digital komponent

Exempel: Analoga signalkomponenter, som t ex. videobandspelare eller tv.



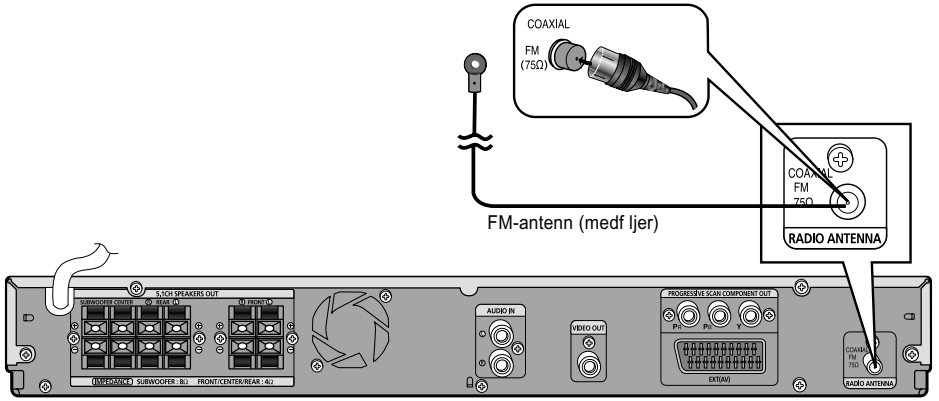
1 Anslut dvd-spelarens audioingång till audioutgången på den externa, analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

2 Välj AUX genom att trycka på **AUX** på fjärrkontrollen.

- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten. Funktionen växlar så här: **DVD/CD** › **AUX** › **FM**.

Ansluta FM-antennen

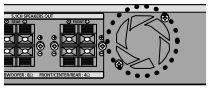


Anslutning av FM-antenn

1. Koppla den medf ljande FM-antennen i FM 75‰ COAXIAL-kontakten.

2. Flytta l ngsamt runt antennen till dess att du hittar en plats med bra mottagning, f st den mot en v gg eller annan stabil yta.

Kylfl kt Kylfl kten f rser enheten med kalluft och f rhindrar verhettning.



Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

- Se till att enheten är väl ventilerad. Vid dålig ventilation kan temperaturen stiga inuti enheten och orsaka skador.
- Täck inte över kylfläkten eller ventilationshålen. (Om kylfläkt eller hål täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)

Spela skivor

1 ppna skivfacket genom att trycka p **OPEN/CLOSE**.

2 L gg i en skiva.

- Placera skivan försiktigt i skivfacket, med etiketten uppåt.

3 St ng skivfacket genom att trycka p **OPEN/CLOSE**.

DVD VCD CD

- Uppspelningen startar automatiskt.

Obs

- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.

Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP** vid uppspelning.

- Om du trycker en gång visas meddelandet "**PRESS PLAY**" och stoppunkten lagras i minnet.
  När du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) eller på **ENTER** återupptas uppspelningen från den punkt där du tryckte på stopp.
  (Fungerar endast på dvd-skivor.)
- Om du trycker två gånger visas texten "**STOP**", om du trycker på **PLAY/PAUSE** (▶/II) startar uppspelningen från början.

Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt, tryck på **PLAY/PAUSE** under pågående uppspelning.

- Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE** (▶/II) igen.

Val av videoformat

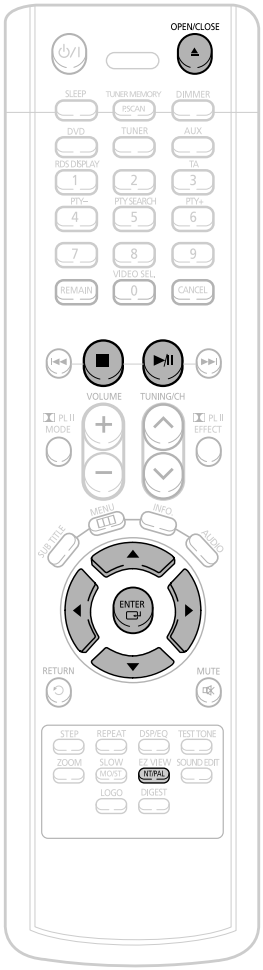
Tryck och h ll **NT/PAL** intryckt p fj rrkontrollen i minst fem sekunder medan str mmen r avst ngd.

- Standardinställningen är "PAL".
- "**NTSC**" eller "**PAL**" visas i teckenfönstret.
  Tryck snabbt på **NT/PAL**-knappen och välj mellan "**NTSC**" och "**PAL**".
- Alla länder har olika standard för videoformatet.
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som tv-ns videoformat.

Spela upp mp3-cd-skivor

SWE

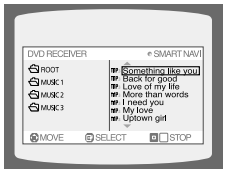
Data-cd (cd-rom, cd-r, cd-rw) som kodats i mp3-format kan också spelas upp.



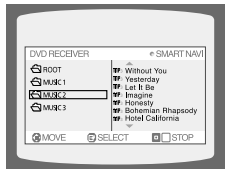
MP3

1 Tryck p **OPEN/CLOSE** f r att ppna skivfacket och l gg i mp3-skivan.

- Mp3-menyn visas och uppspelningen startar.
- Hur menyn ser ut avgörs av mp3-skivan.



2 V lj album med ◀ ▶ ▲ ▼n r spelaren st r p stopp, och tryck sedan p **ENTER**.



3 Om du vill byta album, v lj ett annat album med ◀ ▶ ▲ ▼ i stoppl ge, tryck p **ENTER**.

- Upprepa steg 2 och 3 ovan om du vill välja annat album/spår.

4 Avbryt uppspelningen genom att trycka p **STOP**.

Obs

- Beroende på vald inspelningsfunktion kan vissa mp3-cd inte spelas.
- Innehållsförteckningen på en mp3-cd varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.
- Stöd för mp3-filer: MPEG1 LAYER3 (bitfrekvens : 128kbit/s~320kbit/s, samplingsfrekvens: 32K/44,1K/48KHz)

ANV NDNING

Spela DivX

Hoppa framåt/bakåt

Tryck p I◀◀, ▶▶I vid uppspelning.

¥Du hoppar till n sta fil n r du trycker p ▶▶I , om det finns ver tv filer p skivan.

¥Du hoppar till f reg ende fil n r du trycker p I◀◀ , om det finns ver tv filer p skivan.

Snabb uppspelning

Om du vill spela upp skivan snabbare, I◀◀ ▶▶I h ll eller intryckt under uppspelning.

¥Varje g ng du tryck p n gon av dessa knappar v xlar inst llningen s h r:
2x fi 4x fi 8x fi 32x fi Normal.

Hoppa 5 minuter

Tryck p ◀, ▶ vid uppspelning.

¥Varje g ng du trycker p ▶-knappen hoppar du till en bildruta cirka fem minuter l ngre fram.

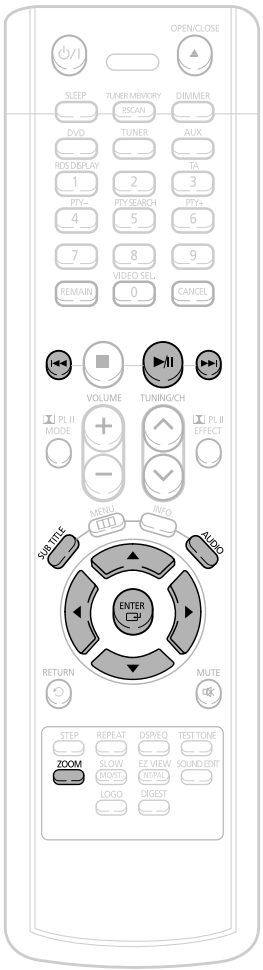
• Varje gång du trycker på ◀ -knappen backar du till en bildruta cirka fem minuter längre bak på skivan.

Zoomfunktion

1 Tryck p **ZOOM**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen mellan **ZOOM X2** och **ZOOM OFF** .

2 F rflytta dig till den del av bilden du vill f rstora genom att trycka p ▲, ▼, ◀, ▶.



Obs ¥DivX-filer kan endast zoomas med ZOOM X2-funktionen.

Undertexter

Tryck p **SUBTITLE**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen mellan **SUBTITLE ON** (1/1, 1/2 ...) och **SUBTITLE OFF** .

¥Om skivan bara har en fil med undertexter anv nds den automatiskt.

Ljud

Tryck p **AUDIO**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen mellan **AUDIO ON** (1/1, 1/2 ...) och .

Obs ¥ visas i teckenf nstret om skivan bara st der ett spr k.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX är ett videofilsformat som tagits fram av Microsoft baserat på MPEG4, för överföring av ljud- och videodata via Internet i realtid.
MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning, d v s du kan visa en film med bild och ljud av dvd-kvalitet.

1. Formatst d

¥Den h r produkten medger endast f ljande mediaformat. Om det inte finns st d f r b de video- och ljudformatet kan du f problem vid uppspelningen, som t ex. trasig bild eller inget ljud.

St d f r videoformat

Format	AVI	WMA
Stöder versioner	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

St d f r ljudformat

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitfrekvens	80~384kbit/s	56~128kbit/s	128~384kbit/s	N/A
Samplingsfrekvens	44,1KHz		44.1/48KHz	N/A

¥Bildkvot: DivX standarduppl sning r 640*480 bildpunkter (4:3), men den h r produkten st der upp till 720*480 punkter (16:9). D remot finns inte st d f r sk rmuppl sning p ver 800.

2. Titlar

¥Om du vill anv nda titelfunktionen, spara titelfilen (*.smi) med samma filnamn som DivX-mediafilen (*.avi) i samma mapp.
Exempel Rot Samsung_Bluetek_007CD1.avi
Samsung_Bluetek_007CD1.smi

¥Max 60 alfanumeriska tecken eller 30 stasiatiska tecken (2 bitar koreanska och kinesiska tecken) i filnamnet.

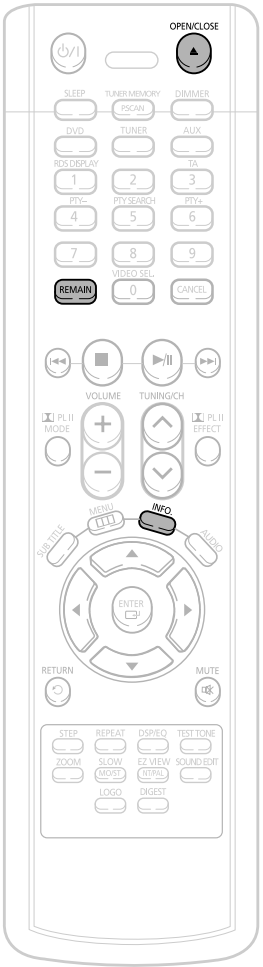
Spela jpeg-filer

JPEG

Bilder som tagits med digitalkamera, eller jpeg-filer på pc, kan lagras på cd och därefter spelas upp på den här dvd-spelaren.

Tryck p **OPEN/CLOSE** f r att ppna skiv-facket och l gg i jpeg-skivan.

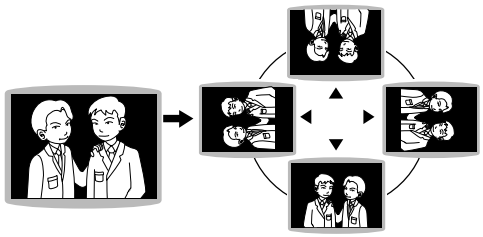
¥Uppspelningen startar automatiskt och varje bild visas i vardera fem sekunder.



Rotera bilden

Vid uppspelning, tryck p pilknapparna ▲, ▼, ◀, ▶.

▲ -knapp: Vertikal volt
◀ -knapp: Rotera 90¡ moturs
▼ -knapp: Horisontell volt
▶ -knapp: Rotera 90¡ meduras



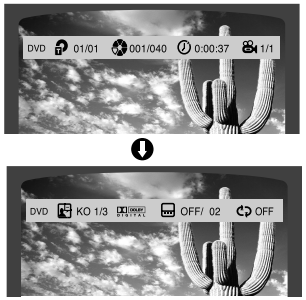
Visa skivinformation

Du kan visa information på tv-skärmen om den skiva som spelas.

Tryck p **INFO**-knappen.

• Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:

DVD

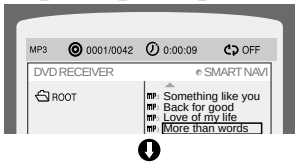


Informationsf nstret f rsvinner fr n sk rmen

VCD CD

Informationsf nstret f rsvinner fr n sk rmen

MP3 DivX JPEG



Informationsf nstret f rsvinner fr n sk rmen

• **syns p tv-sk rmen!**

Om den här symbolen syns på tv-skärmen när du trycker på en knapp, är vald funktion inte möjlig att använda för den skiva som spelas upp.

Obs

• Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.
• Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

Sk rmindikatorer

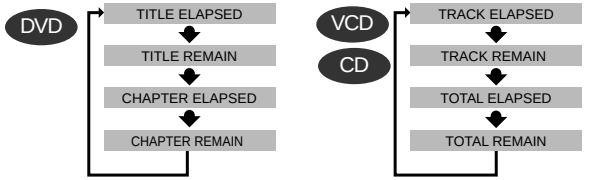
DVD Dvd-indikator
VCD Vcd-indikator
CD Cd-indikator
DivX DivX-indikator
MP3 Mp3 cd-indikator
Indikator för titel (TIT
TRACK (FILE) -indikator (spår/fil)
ELAPSED TIME-indikator (förfluten speltid)
CHAPTER-indikator (kapitel)
AUDIO LANGUAGE-indikator (språk ljudspår)
SUBTITLE-indikator (språk undertexter)
Indikator för upprepad uppspelning (REPEAT PLAYBACK)
DOLBY DIGITAL Indikator f r DOLBY DIGITAL
Indikator f r kameravinkel (ANGLE)
LR Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)

Kontrollera återstående tid

Tryck på REMAIN-knappen.

• Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

Varje g ng du trycker p REMAIN-knappen



ANV NDNING

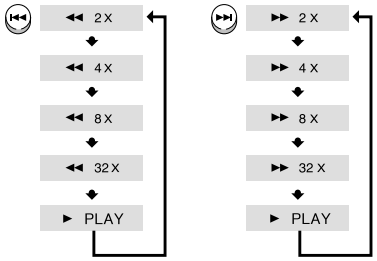
Snabb/l ngsam uppspelning

Snabb uppspelning

DVD VCD CD MP3

Tryck p ⏮ ⏭ och h ll kvar.

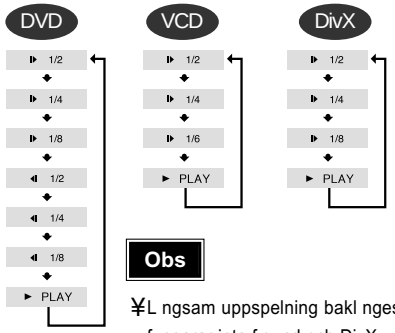
¥Varje g ng du h ller knappen intryckt vid uppspelning v xlar uppspelningshastigheten s h r:



Långsam uppspelning

Tryck p **SLOW** -knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen vid uppspelning v xlar uppspelningshastigheten s h r:



Obs

¥L ngsam uppspelning bakl nges fungerar inte f r vcd och DivX.

Hoppa ver sekvenser/l tar

Tryck snabbt p ⏮ ⏭ .

¥Varje g ng du ger knappen en snabb tryckning spelas f reg ende eller n sta kapitel, sp r eller katalog (fil) upp.

¥Det g r inte att hoppa ver flera kapitel i f ljd.

DVD

VCD

¥Om du tittar p en vcd och sp ret r l ngre n 15 minuter, kan du hoppa fram eller tillbaka fem minuter genom att trycka p ⏮ ⏭ .

MP3

Upprepad uppspelning

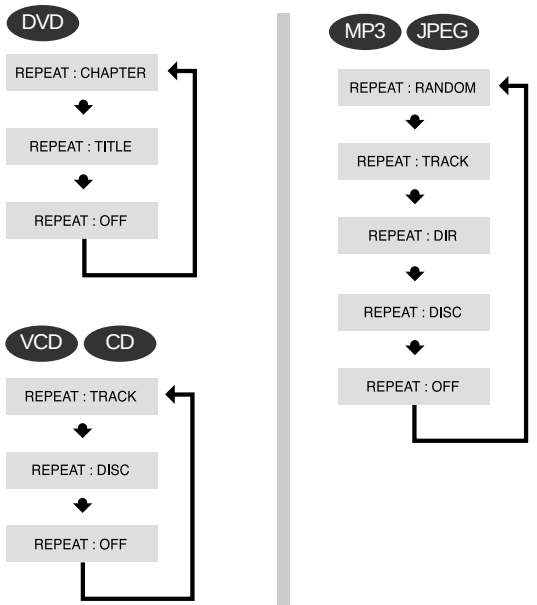
SWE

Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fi) om och om igen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Tryck p **REPEAT**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen under uppspelning v xlar funktionen s h r:



Upprepad uppspelning, alternativ

KAPITEL-
Spelar upp valt kapitel flera gånger.

TITLE
Spelar upp vald titel om och om igen.

RANDOM
Spelar upp spåren slumpvis.
(Ett spår som redan har spelats kan ev. spelas upp på nytt.)

TRACK
Spelar upp valt spår om och om igen.

DIR
Spelar upp alla spåren i vald mapp om och om igen.

DISC
Spelar upp hela skivan om och om igen.

OFF
Avbryter upprepad uppspelning.

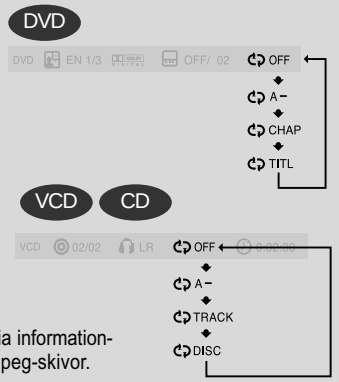
Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm

1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna REPEAT PLAY-BACK ( )-menyn.

3 Tryck på ▼ -knappen och välj en REPEAT PLAYBACK-funktion.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.



* Du kan inte v lja REPEAT PLAY via information-ssk rmen n r du spelar mp3- och jpeg-skivor.

Obs

¥Upprepad uppspelning kan inte anv ndas om du spelar en vcd-skiva version 2.0 och har aktiverat PBC. Om du vill anv nda upprepad uppspelning i det h r fallet, st ng av PBC (OFF) i menyn. (Se sidan 30.)

ANV NDNING

A-B Upprepad uppspelning (Repeat Playback)

Du kan upprepa uppspelningen av ett visst, angivet avsnitt av en dvd-skiva.

DVD VCD CD

1 Tryck p **INFO**-knappen tv g nger.

- Om du spelar vcd eller cd, tryck en g ng p **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck p ▶ -knappen f r att öppna REPEAT PLAY-BACK ( )-menyn.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Tryck p ▲ eller ▼ och v lj A- , tryck sedan p **ENTER** i b rjan av vald sekvens.

- När du trycker på **ENTER** lagras positionen i minnet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

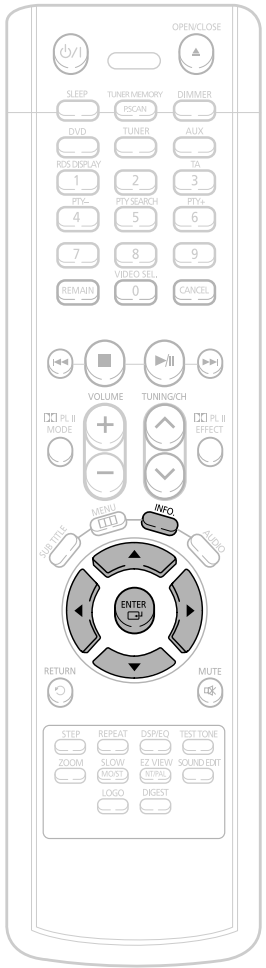
REPEAT : A—

4 Tryck p **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

- Angiven sekvens kommer att spelas upp flera g nger i följd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B



Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲ eller ▼ och välja OFF.

Obs

¥A-B REPEAT-funktionen kan inte anv ndas f r mp3- eller jpeg-skivor.

Stegfunktion DVD VCD

Tryck p **STEP**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen under uppspelning, stegar filmen en bil-druta i taget.

Obs

¥Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, h rs ljudet endast vid hastigheten 2x, inte om du v ljer 4x, 8x eller 32x.

¥Det h rs inget ljud vid l ngsam eller stegvis uppspelning.

Val av bildvinkel DVD

En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

1 Tryck p **INFO**-knappen.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

2 Tryck p ▶ f r att aktivera ANGLE ( )-sk rmen.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

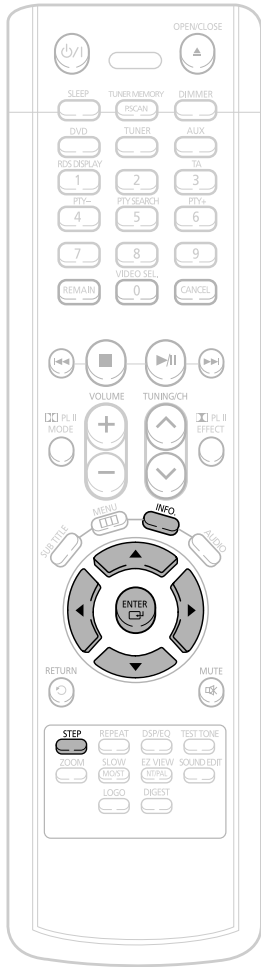
3 V lj en vinkel med hj lp av ▲, ▼ eller sifferknapparna.

- Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3

Obs

- Kameravinkelfunktionen fungerar bara om flera vinklar har spelats in på skivan.



SWE

ANV NDNING

Zoomfunktion (bildf rstoring)

En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på tv-skärmen. DVD VCD

1 Tryck p **ZOOM**-knappen.

2 F rflytta dig till den del av bilden du vill f rstora genom att trycka p ▲, ▼, ◀, ▶.

3 Tryck p **ENTER**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar zoomniv n enligt f ljande:

ZOOM X 1.5 ◆ ZOOM X 2 ◆ ZOOM X 3 ◆ ZOOM OFF

EZ VIEW-funktion DVD

Tryck p **EZ VIEW**-knappen.

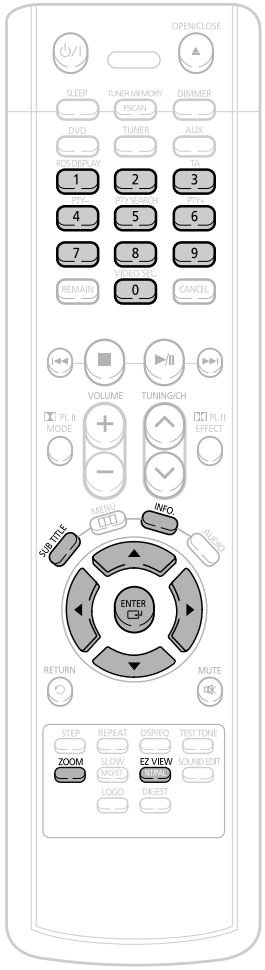
¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (p /av).
¥Om du spelar upp en film i widescreenformat visas svarta r nder i tv-sk rmens ver- och underkant; du tar bort dem genom att trycka p **EZ VIEW**.

Obs

¥Funktionen kan inte anv ndas om dvd-skivan r inspelad med flera kameravinklar.
¥Du f r ev. inte bort de svarta r nderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bildkvot.

V lja spr k f r tal/undertexter

SWE



Funktion för att välja talat språk DVD

1 Tryck p **INFO**-knappen tv g nger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck p ▲, ▼ eller sifferknapparna n r du ska v lja spr k f r talet.

- Beroende på hur många språk som finns på dvd-skivan väljs ett nytt språk (engelska, spanska, franska, etc.) varje gång du trycker på knappen.

DVD EN 1/3 ◆ SP 2/3 ◆ FR 3/3

Obs

¥Med hj lp av fj rrkontrollens AUDIO-knapp v ljer du spr k p ljudsp ret.

Funktion för att välja språk på undertexter DVD

1 Tryck p **INFO**-knappen tv g nger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Tryck p ▶ f r att aktivera SUBTITLE ( )-sk rmen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Tryck p ▼, eller sifferknapparna n r du ska v lja ett spr k.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 ◆ SP 02/ 03 ◆ FR 03/ 03 ◆ OFF / 03

Obs

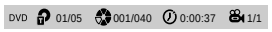
¥Med hj lp av fj rrkontrollens SUBTITLE-knapp kan du v lja spr k p undertexterna.
¥Funktionen f r val av spr k p tal och undertexter fungerar inte f r alla skivor.

ANV NDNING

G direkt till viss sekvens/l t

DVD VCD CD

1 Tryck på **INFO**-knappen.

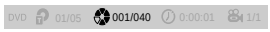


G till en titel/ett sp r

2 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj en titel/ett spår; tryck på **ENTER**.

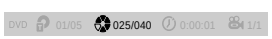
G till ett kapitel

3 Tryck på◀, ▶ knapparna för att öppna CHAPTER ( )-skärmen.



G till ett kapitel

4 Tryck på ▲, ▼ eller siffer knapparna och välj ett kapitel: tryck på **ENTER**.



V lja en viss tidpunkt

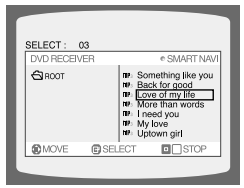
5 Tryck på ◀, ▶ för att byta till TIME-skärmen (tid).

V lja en viss tidpunkt

6 Mata in en tidpunkt med hj lp av sifferknapparna och tryck sedan p **ENTER**.

MP3 JPEG

Tryck på **siffer-knapparna**.



- Vald fil spelas upp.
- Du kan inte flytta en mp3- eller jpeg-skiva från skivans informationsskärm.
- När du spelar mp3- eller jpg-skivor kan du inte flytta en mapp med ▲ ▼. Tryck på(STOP) och sedan på ▲ ▼ för att flytta mappen.

Obs

- Tryck på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
- Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.

Anv nda skivmenyn DVD

Du kan anv nda menyerna f r spr k p ljudet, spr k p undertexter, profil, etc.
Dvd-menyns inneh ll varierar mellan olika skivor.

1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

¥N r du spelar upp en vcd-skiva (version 2), v xlar den h r knappen mellan PBC ON och OFF.

2 Aktivera DISC MENU med hj lp av ▲,▼ tryck p **ENTER**.

¥Om du v ljer en skivmeny som inte finns med p skivan visas meddelandet **This menu is not supported** p bildsk rmen.

3 V lj alternativ med hj lp av ▲, ▼, ◀, ▶.

¥Tryck p ENTER.

Obs

PBC-funktion (Playback Control)
Om du spelar upp en vcd-skiva (version 2.0), kan du välja ut och visa olika sekvenser med hjälp av menyn.

PBC ON: Vcd-skiva version 2.0. skivan spelas upp i enlighet med menyskärmen. Vissa funktioner kan ev. inte användas. Om vissa funktioner inte kan aktiveras, åtgärda genom att välja "PBC OFF".

PBC OFF: Vcd-skiva version 1.1. Skivan spelas upp på samma sätt som en musik-cd.

Anv nda titelmenyn DVD

Om dvd-skivan inneh ller flera titlar kan du se titeln f r varje film.
Den h r funktionen saknas ibland, beroende p vilken skiva du anv nder.

1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▲.▼ och aktivera TITLE-menyn.

3 Tryck p **ENTER**-knappen.

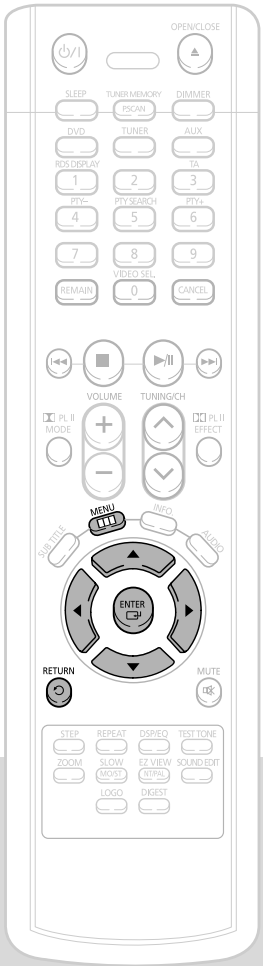
¥Titelmenyn visas.

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

V lja spr k

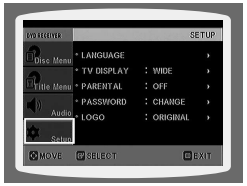
Sk rminformationens (OSD) standardspr k r engelska.

SWE



1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till **SETUP** , tryck p **ENTER**.



3 V lj **LANGUAGE** och tryck p **ENTER**

4 Tryck p ▲ ▼ pilknappenoch v lj **OSD LANGUAGE** , tryck sedan p **ENTER**.

5 V lj spr k med hj lp av pilknappen ▲, ▼ ; tryck p **ENTER**.

¥N r inst llningarna r klara visas all sk rminformation (OSD) p svenska, f rutsatt att du valde svenska som spr k.

Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

Obs

- Om du vill välja ett annat språk, välj OTHER och mata in språkkoden för landet i fråga. (På sidan 59 hittar du språkkoderna)
  Du kan välja språk på tal, undertexter och skivans meny.

V lja
bildsk rmsspr k

V lja
Spr k p ljudsp r
(inspelat p skivan)

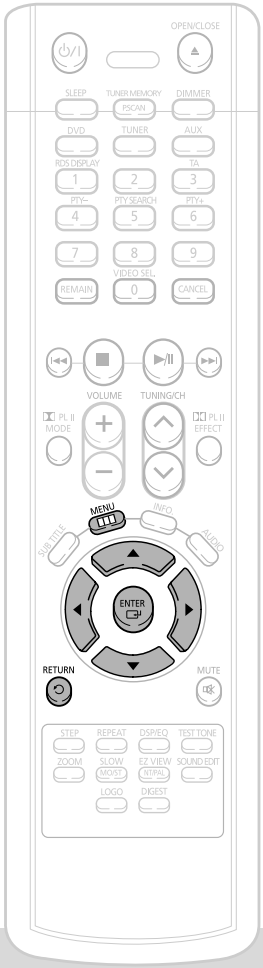
V lja
Spr k p undertexter
(inspelat p skivan)

V lja spr k f r skivmenyn (inspelat p skivan)

* Om det spr k du har valt inte finns inspelat p skivan, beh ller menyn det ursprungliga spr ket.

Ange typ av tv-sk rm

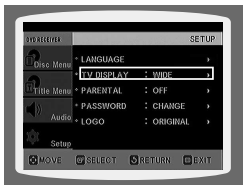
St ll in bildkvoten f r din tv, beroende p vilken typ av tv (widescreen eller vanlig 4:3-tv) du har.



1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

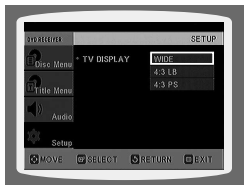
2 Tryck p ▼ pilknappen och g till SETUP ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och g till TV DISPLAY ; tryck p **ENTER**.



4 Tryck p ▲▼ pilknappen , och v lj alternativ; tryck p **ENTER**.

¥N r inst llningen r klar terg r du till f reg ende sk rmbild.



Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

Justera tv:ns bildkvot (skärmformat)

Vanliga tv-apparaters horisontella/vertikala sk rmformat r 4:3 medan formatet f r widescreen och h guppl sning r 16.9. Det h r m ttet kallas f r bildkvot. N r du spelar dvd-skivor med olika sk rmformat m ste du anpassa bildkvoten efter din tv eller bildsk rm.

Q Om du har en standard-tv, v lj 4.3LB eller 4:3PS , efter behov. Om du har en widescreen-tv, v lj 16:9 .

WIDE : Med den h r inst llningen kan du visa 16:9-bilder i fullsk rmsformat p din widescreen-tv.
¥ P s s tt kan du utnyttja hela widescreenbilden.

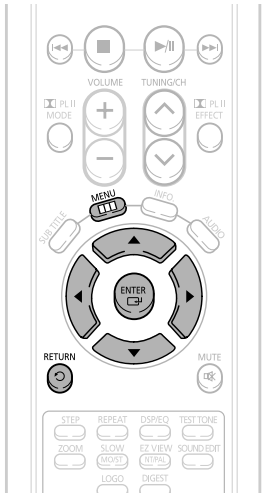
4:3LB (4:3 Letterbox) : V lj det h r alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat p en vanlig tv.
¥Svarta r nder visas i bildens ver- och nederkant.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : V lj det h r alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat p en vanlig tv.
¥Du ser bara bildens mittsektion (16:9-bilden besk rs l ngs sidorna).

Obs
¥ Om en dvd-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i vidbildsl ge.
¥Eftersom dvd-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende p programvara, typ av tv och val av bildkvot.

Ange f r ldrakontroll (ldersgr nser)

Du kan s tta gr nser f r uppspelningen av s dana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.



1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till SETUP ; tryck p **ENTER**.

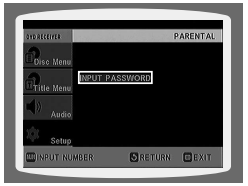
3 Tryck p ▼ pilknappen och g till PARENTAL ; tryck p **ENTER**.

4 Tryck p ▲▼ pilknappen och v lj ldersgr ns; tryck p **ENTER**.

¥Om du har valt niv 6 kan du inte visa dvd-film med niv 7 eller h gre.
¥Ju h gre niv , desto mer v ld eller vuxet material inneh ller filmen.

5 Mata in l senordet och tryck p **ENTER**.

¥Standardl senordet r 7890 .
¥N r inst llningen r klar terg r du till f reg ende sk rmbild.



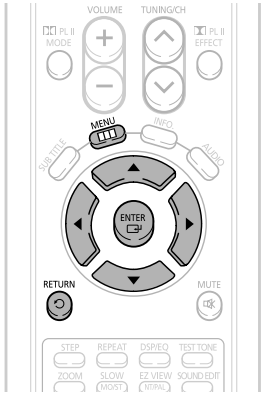
Obs ¥Funktionen r endast anv ndbar om dvd-skivan inneh ller information om ldersgr nser.

Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

L gga in l senord

Du kan sj lv l gga in ett l senord f r f r ldrakontrollen (ldersgr nser).



1 Tryck p **MENU**.

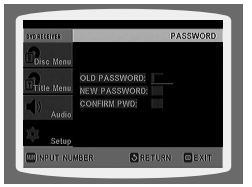
2 Tryck p ▼ pilknappen och g till SETUP ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och g till PASSWORD ; tryck p **ENTER**.

4 Tryck p **ENTER**-knappen.

5 Mata in l senordet och tryck p **ENTER**.

¥Mata in det gamla l senordet och ett nytt l senord, samt bekr fta det nya l senordet.
¥Inst llningen r klar.



Obs ¥Standardl senordet r 7890 .

Om du har gl mt l senordet till f r ldrakontrollen (ldersgr ns):

¥N r spelaren st r p ◯ stopp h ller du huvudenhetens -knapp intryckt minst fem sekunder. INITIALIZE t nds i teckenf nstret och samtliga inst llningar terg r till standardv rdena.
¥Tryck p POWER-knappen.

Radera alla lagrade inst llningar med RESET-funktionen.
Anv nds endast vid behov.

V lja bakgrund

JPEG DVD VCD

N r du tittar p dvd, vcd eller jpeg-cd kan du v lja ut en bild och anv nda som bakgrundsbild.

SWE

V lja bakgrund

1 Vid uppspelning, tryck p **PLAY/PAUSE** n r en bild du tycker om visas.

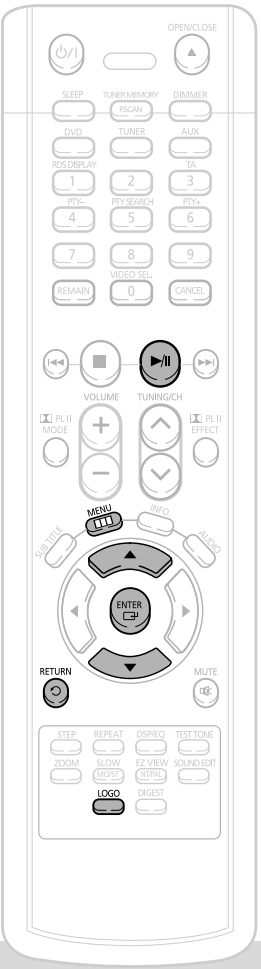
2 Tryck p **LOGO**-knappen.

¥Texten **Texten "LOGO COPY DATA** visas p tv-sk rmen.

3 Str mmen st ngs av och sl s d refter p igen.

¥Du f r nu upp vald bakgrund p sk rmen.

Obs ¥Du kan l gga in tre bakgrundsbilder genom att upprepa steg 1 till 3.



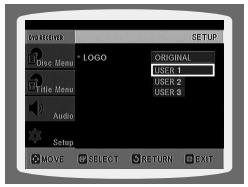
Byta bakgrund

1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till SETUP ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och g till LOGO ; tryck p **ENTER**.

4 Tryck p ▼ f r att v lja nskad USER (Anv ndare); tryck sedan p **ENTER**.



5 Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

V lj det h r alternativet om du vill anv nda Samsungloggan som bakgrund.

V lj det h r alternativet om du vill anv nda en bild som bakgrund.

Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

INSTALLATION

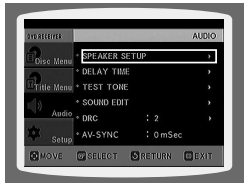
V lja h gtalarfunktion

Signalutg ngar och frekvensrespons f r h gtalarna st lls in automatiskt efter h gtalarnas konfiguration och utifr n vilka h gtalare som anv nds.

1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till AUDIO ; tryck p **ENTER**.

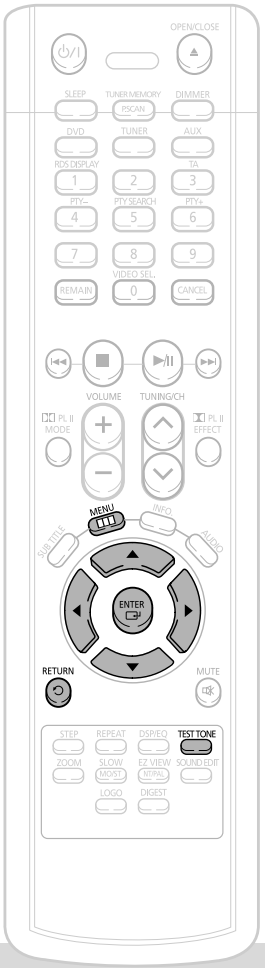
3 I menyn f r h gtalarinst llninga r trycker du p **ENTER** igen.



4 Tryck på ▲ , ▼ , ◀ , ▶ för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

¥F r C, LS och RS v xlar inst llningarna enligt nedan varje g ng du trycker p knappen: SMALL › NONE.

¥F r alternativen L och R blir inst llningen SMALL.



SMALL: V lj den h r inst llningen om du anv nder h gtalarna.
NONE: V lj den h r inst llningen om inga h gtalare har installerats.

Obs

¥N r du anv nder PRO LOGIC och STEREO kan h gtalarfunktionerna variera.

Anv nda testsignal

Anv nd testtonsfunktionen f r att kontrollera h gtalaranslutningen och justera h gtalarnas niv er.

1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till AUDIO ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och g till TEST TONE ; tryck p **ENTER**.

¥Testsignalen skickas till L › C › R › RS › LS › SW, i den ordningen.
Om du trycker p ENTER en g ng till avbryts testsignalen.

Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

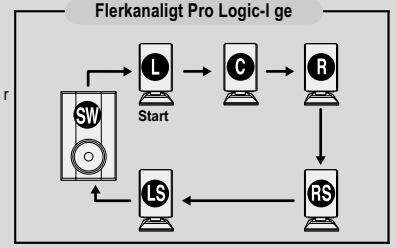
Alternativ metod: tryck p **TEST TONE** p fj rrkontrollen.

L: Fronth gtalare (L) C: Mitth gtalare SW: Subwoofer
R: Fronth gtalare (R) LS: Bakh gtalare (L) RS: Bakre h gtalare (R - h ger)

Tryck p **TEST TONE**.

¥Testsignalen skapas s h r:
Om du spelar en dvd eller cd, m ste anl ggningen st p stopp.

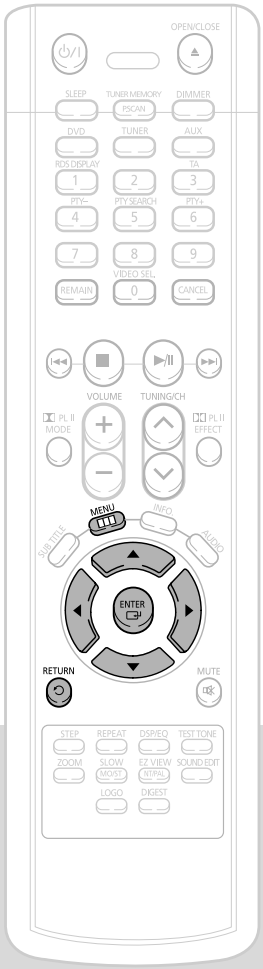
¥Anv nd den h r funktionen f r att kontrollera att h gtalarna r r tt anslutna och att inga andra problem f religger.



St ng av testsignalen genom att trycka p **TEST TONE** igen.

Ange tidsf rdr jning

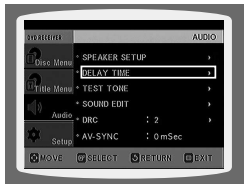
Om det inte g r att placera h gtalarna p samma avst nd fr n lyssnarens position, kan du l gga in en tidsf rdr jning i ljudsignalen fr n mitt- och bakh gtalarna.



1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till AUDIO ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och v lj DELAY TIME ; tryck p **ENTER**.



4 Tryck p ▲ ▼ ◀ ▶ pilknappen f r att v lja nskad h gtalare; tryck sedan p **ENTER**.

5 Tryck p ◀, ▶ f r att ange tidsf rdr jningen.

¥Du kan ge C en tidsf rdr jning p mellan 00 och 05ms, och LS och RS en f rdr jning p mellan 00 och 15ms.

Ange f rdr jningstid f r h gtalare

Med 5.1-kanals surroundljud f r du b sta ljud tergivningen om avst ndet mellan dig och respektive h gtalare r detsamma. Ljudet n r lyssnaren vid olika tidpunkter beroende p var du placerar h gtalarna; du justerar den skillnaden genom att l gga in f rdr jningseffekter i ljudet fr n mitt- och surroundh gtalarna.

Obs

¥Med PL (Dolby Pro Logic II) kan f rdr jningstiden bli olika f r olika funktioner.

¥Om du anv nder AC-3 och DTS kan du ange en f rdr jning p mellan 00 och 15 ms.

¥St lla in mitth gtalaren (CENTER SPEAKER)

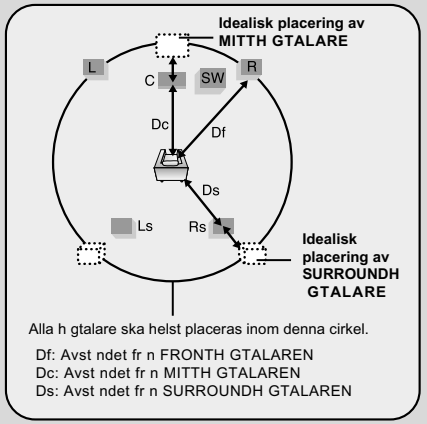
Om avst ndet Dc r lika l ngt eller l ngre n avst ndet Df i bilden, v lj 0ms. Annars justerar du inst llningen enligt tabellen.

Avst ndet mellan Df och Dc	F rdr jningstid
0,00 m 0,34 m 0,68 m 1,02 m 1,36 m 1,70 m	0 ms 1 ms 2 ms 3 ms 4 ms 5 ms

¥St lla in bakh gtalarna (REAR (SURROUND) SPEAKERS)

Om avst ndet Df r lika l ngt som avst ndet Ds i bilden, v lj 0ms. Annars justerar du inst llningen enligt tabellen.

	F rdr jningstid
0,00 m 1,02 m 2,04 m 3,06 m 4,08 m 5,10 m	0 ms 3 ms 6 ms 9 ms 12 ms 15 ms

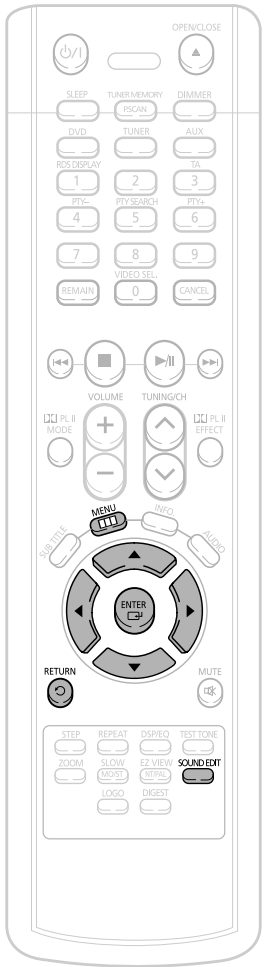


Alla h gtalare ska helst placeras inom denna cirkel.

Df: Avst ndet fr n FRONTH GTALAREN
Dc: Avst ndet fr n MITTH GTALAREN
Ds: Avst ndet fr n SURROUNDH GTALAREN

Ange ljudkvalitet

Du kan justera balans och ljudniv f r respektive h gtalare.

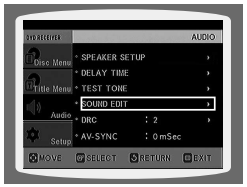


Metod 1 Justering av ljudkvalitet med hj lp av inst llningsmenyn

1 Tryck p **MENU** n r spelaren st r p stopp.

2 Tryck p ▼ pilknappen och g till AUDIO ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och g till SOUND EDIT ; tryck p **ENTER**.



4 Tryck p ▲▼ pilknapparna , f r att v lja och justera nskat menyalternativ. Tryck p ◄ ► -knapparna f r att justera inst llningarna.

Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

Metod 2 Manuell justering med hj lp av SOUND EDIT-knappen.

Justera balansen f r fr mre h gtalarna

1 Tryck p **SOUND EDIT** och d refter p pilknappen ◄. ►

Justera balansen f r bakre h gtalarna

2 Tryck p **SOUND EDIT** och d refter p pilknappen ◄. ►

Justera ljudniv n f r mitth gtalaren

3 Tryck p **SOUND EDIT** och d refter p pilknappen ◄ ►

Justera ljudniv n f r bakre h gtalarna

4 Tryck p **SOUND EDIT** och d refter p pilknappen ◄. ►

Justera ljudniv n f r subwoofern

5 Tryck p **SOUND EDIT** och d refter p pilknappen ◄. ►

Obs

¥Dina justeringar visas i huvudenhetens teckenf nster, inte p din tv-sk rm.

Justera balansen f r front-/bakh gtalarna

¥V lj ett l ge mellan 00 och —06 eller OFF.

¥Volymen sjunker ju n rmare —6 du kommer.

Justera ljudniv n f r mitt-/bakh gtalare och subwoofer

¥Ljudniv n justeras stegvis, fr n +6dB till —6dB.

¥Ljudniv n kar ju n rmare +6dB du kommer och minskar n r du n rmar dig -6dB.

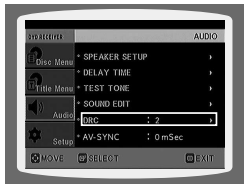
St lla in DRC (Dynamic Range Compression)

Med den h r funktionen kan du anv nda Dolby Digital-ljud ven n r du ser filmer p l g volym sent p natten.

1 Tryck p **MENU** n rspelaren st r p stopp.

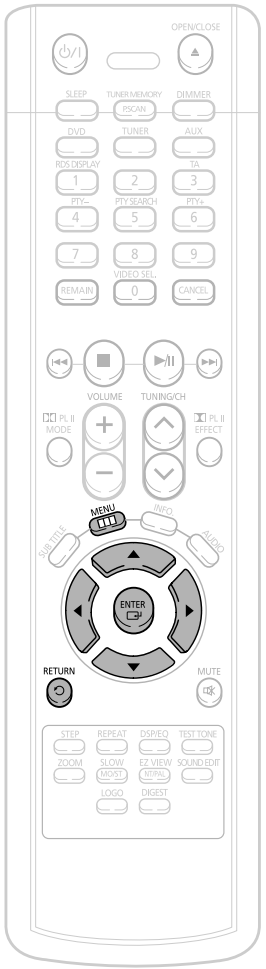
2 Tryck p ▼ pilknappen och g till AUDIO ; tryck p **ENTER**.

3 Tryck p ▼ pilknappen och g till DRC ; tryck p **ENTER**.



4 Tryck p ▲, ▼ f r att justera DRC .

¥Om du trycker p ▲ kar effekten och om du trycker p ▼ minskar effekten.



Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

St lla in AV SYNC

Bilden kan ibland se ut att r ra sig l ngsammare n ljudet om du ansluter till en digital-tv. Du beh ver d justera ljudets f rdr jningstid s att ljudet synkroniseras med bilden.

1 Tryck p **MENU**.

¥Menyn ppnas.

2 Tryck p pilknapparna ▲, ▼ och g till AUDIO ; tryck p **ENTER**.

¥ AUDIO -menyn ppnas.

3 Tryck p pilknapparna ▲, ▼ och g till AV-SYNC ; tryck p **ENTER**.

¥AV-SYNC-f nstret ppnas.

4 Tryck p pilknapparna ▲, ▼ och v lj f rdr jningstid f r AV-SYNC; tryck p **ENTER**.

¥Du kan v lja en tidsf rdr jning p mellan 0 och 300 ms. V lj den inst llning som passar b st.

Tryck p **RETURN** f r att terg till f reg ende menyniv .

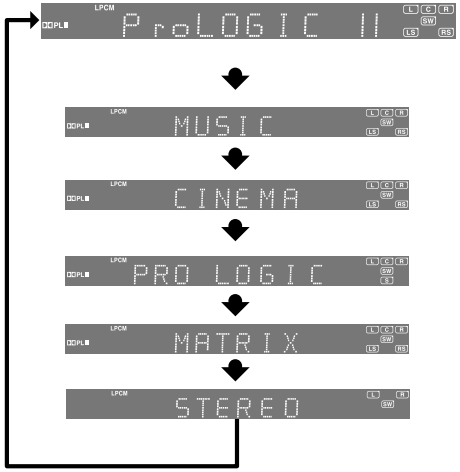
Tryck p **MENU** f r att avsluta inst llningarna.

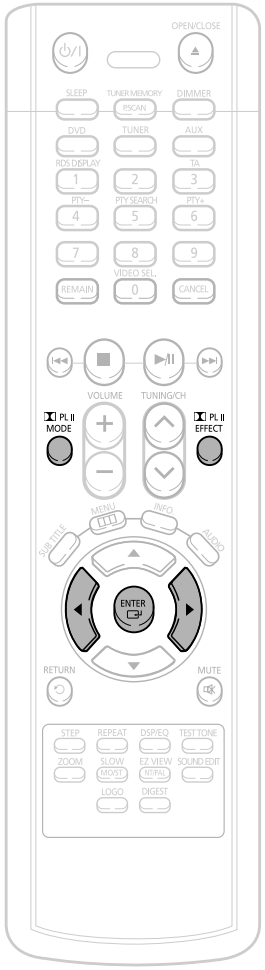
Dolby Pro Logic II Mode

Du v ljer sj lv l mplig Dolby Pro Logic II-funktion.

Tryck p **PL II MODE**-knappen.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen s h r:





Obs ¥N r du v ljer Pro Logic II, anslut den externa enheten till anl ggningens AUDIO INPUT-uttag (L och R). Om du bara ansluter till en av ing ngarna (L eller R) kan du inte lyssna p 5.1-kanals surroundljud.

PRO LOGIC II

¥**MUSIC:** N r du lyssnar p musik upplever du ljudeffekter som ger en k nsla av liveframtr dande.

¥**CINEMA:** Ger en kad realism t filmernas ljudsp r.

¥**PRO LOGIC:** Du f r en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem h gtalare om du bara anv nder fr mre v nster och h ger h gtalare.

¥**MATRIX:** Ger 5.1-kanaligt surroundljud.

STEREO: V lj det h r alternativet om du vill matat ljudet endast via fr mre v nster och h ger h gtalare samt subwoofern.

Dolby Pro Logic II Effect

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.

1 Tryck p **PL II MODE**-knappen och v lj MUSIC .

2 Tryck p **PL II EFFECT**-knappen och v lj funktion med hj lp av pilknappen ◄, ►.

¥V lj antingen 0 eller 1.

3 Tryck p **PL II EFFECT**-knappen och v lj funktion med hj lp av pilknappen ◄ , ►.

¥V lj ett l ge mellan 0 och 7.

4 Tryck p **PL II EFFECT**-knappen och v lj funktion med hj lp av pilknappen ◄, ► .

¥V lj ett l ge mellan 0 och 6.

Obs ¥Om du spelar en dvd-skiva med tv eller fler kanaler v ljs automatiskt flerkanaligt l ge och PL II -knappen (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.

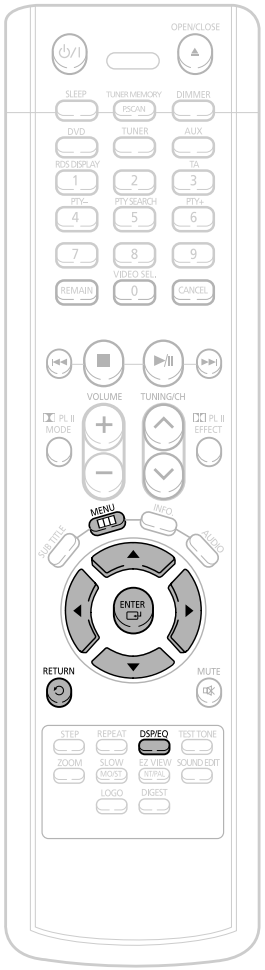
¥**PANORAMA:** En funktion som ut kar den fr mre stereobilden s att ven surroundh gtalarna inkluderas; ger en sp nnande omlotteffekt med ljud ven p sidorna.

¥**CENTER WIDTH:** Ljudet matas endast via mitth gtalaren. Fr mre v nster och h ger h gtalare producerar fantomljud.

¥**DIMENSION:** Justerar stegvis det fr mre eller bakre ljudf ltet (DSP).

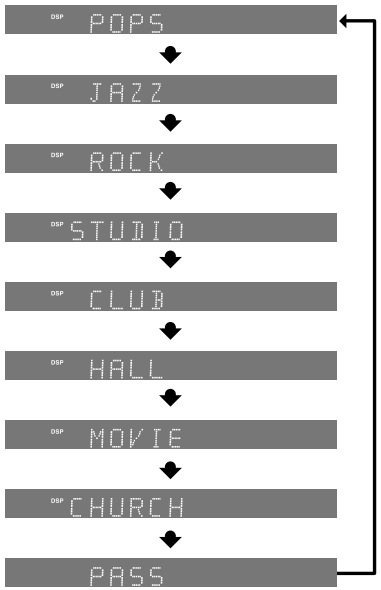
Ljudf ltfunktion (DSP)/EQ

DSP (Digital signalbearbetning) DSP-funktionerna r avsedda att simulera olika akustiska milj er.
EQ: Du kan v lja mellan ROCK, POP eller CLASSIC beroende p musiktyp.



Tryck p **DSP/EQ**.

¥ DSP t nds i teckenf nstret.
¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen s h r:



Obs

¥Funktionen fungerar f r cd-, mp3-cd- och 2-kanaliga dvd-audio samt Dolby Digital-skivor.
¥Om du spelar upp en dvd-skiva som kodats med tv eller fler kanaler, aktiveras flerkanaligt l ge automatiskt och DSP/EQ-funktionen kan inte anv ndas.

Obs

POP, JAZZ, ROCK: V lj mellan POP, JAZZ och ROCK, beroende p musiktyp.
STUDIO : Ger en k nsla av n rvaro i en musikstudio.
CLUB : Simulerar ljudet fr n en danslokal med dunkande bas.
HALL : Ger en tydlig r st tergivning, som om du satt i en konserthall.
MOVIE: Ger biok nsla.
CHURCH: Ger en k nsla av n rvaro i en stor kyrka.
PASS: V lj det h r alternativet vid vanlig lyssning.

Timerfunktion f r automatisk avst ngning

Du v ljer sj lv vid vilken tidpunkt dvd-spelaren ska st ngas av.

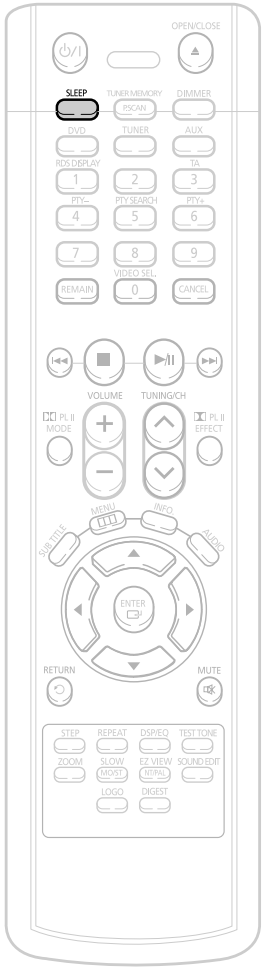
Tryck p **SLEEP**.

¥Texten SLEEP visas i teckenf nstret. Varje g ng du trycker p knappen v xlar tidsinst llningen s h r: **10** › **20** › **30** › **60** › **90** › **120** › **150** › **OFF**.

Bekr fta din timerinst llning genom att trycka p **SLEEP**.

¥Teckenf nstret visar hur l ng tid som terst r innan dvd-spelaren st ngs av.
¥Om du trycker p knappen en g ng till ndras den tidigare timerinst llningen.

Om du vill st nga av timern, tryck p **SLEEP** tills OFF t nds i teckenf nstret.



Lyssna p radio

Du lyssnar p valt frekvensband (FM-stationer) med antingen automatisk eller manuell frekvensinst lning.

Fj rrkontroll

1 Tryck p **TUNER**.

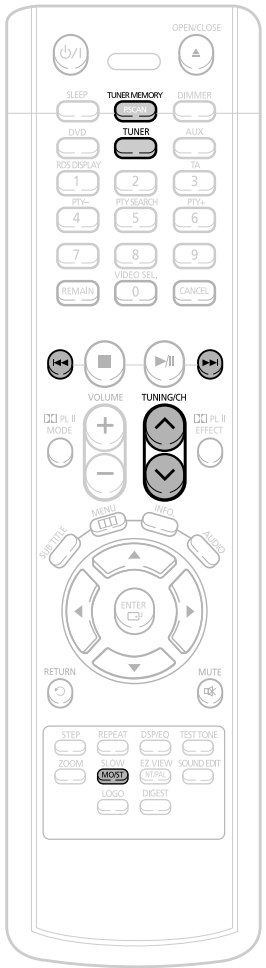
¥Inst llningen v xlar mellan FM p /av varje g ng du trycker p **TUNER**-knappen.

2 **St ll in nskad station.**

Automatisk inst lning 1 När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.

Automatisk inst lning 2 Tryck och håll TUNING intryckt så aktiveras en automatisk sökning efter aktiva, sändande radiostationer.

Manuell inst lning Tryck helt kort på TUNING, så ökar respektive sänker du frekvensen stegvis.



Huvudenhet

1 Tryck p **FUNCTION** och v lj nskat frekvensband (FM).

2 V lj en s ndarstation.

Automatisk inst lning 1 Tryck på **STOP** (■) och välj PRESET; tryck sedan på ⏮ ⏭ och välj en station.

Automatisk inst lning 2 Tryck på **STOP** (■) och välj "MANUAL"; tryck och håll ⏮ ⏭ , intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.

Manuell inst lning

Tryck på **STOP** (■) och välj MANUAL: tryck sedan helt kort på ⏮ ⏭ , för att välja en lägre eller högre frekvens.

Tryck p **MO/ST** f r att v lja mellan mono-/stereolyssning.
(G ller endast FM-radio.)

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar ljudet mellan STEREO och MONO .
¥Vid d lig mottagning, v lj MONO s f r du en tydligare mottagning utan st rningar.

F rinst lla stationer

Du kan lagra upp till:
15 FM-stationer ♦

¥**FM** ———— Frekvensmodulering

Exempel: F rinst lla FM 89,1 i minnet

1 V lj FM-bandet genom att trycka p **TUNER**.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen mellan **FM** .

2 Tryck p TUNING och v lj 89.10 .

¥I steg 2 p sidan 51 visar vi hur du st ller in en radiostation automatiskt och manuellt.

3 Tryck p **TUNER MEMORY**-knappen.

¥ PRGM blinkar i teckenf nstret.

4 Tryck p ⏮ ⏭ f r att v lja en f rinst lld station.

¥V lj ett l ge mellan 1 och 15.

5 Tryck p **TUNER MEMORY**-knappen en g ng till.

¥Tryck p **TUNER MEMORY** innan PRGM f rsvinner fr n teckenf nstret.
¥ PRGM f rsvinner fr n teckenf nstret och stationen lagras i minnet.

6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill f rinst lla fler stationer.

N r du vill v lja en f rinst lld station, v lj kanal genom att trycka p ⏮ ⏭ p fj rrkontrollen.

ANV NDA RADION

Om RDS-s ndning (Radio Data System)

Anv nda RDS (Radio Data System) f r mottagning av FM-stationer

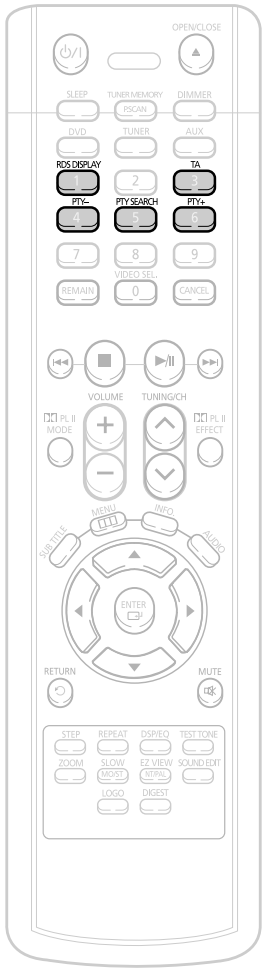
Med RDS kan FM-stationer skicka en extra signal tillsammans med de vanliga programmen. Stationerna kan till exempel s nda stationsnamnet samt information om sin programtyp (sport, musik osv).

N r du st ller in en station med RDS-funktion t nds RDS-indikatorn i teckenf nstret.

¥Beskrivning av RDS-funktionen

1. **PTY (programtyp):** Visar vilken typ av program som s nds
2. **PS NAME (programservice):** Presenterar stationens namn med tta tecken.
3. **RT (radiotext) :** Avkodar den ev. text som s nds ut av stationen (max 64 tecken).
4. **CT (klocka):** Avkodar FM-frekvensens realtidsklocka.
   ¥Vissa stationer s nder inte PTY, RT eller CT och d rf r kan den h r informationen inte alltid visas.
5. **TA (trafikmeddelande):** N r den h r symbolen blinkar betyder det att ett trafikmeddelande s nds.

Obs ¥Det kan ocks h nda att RDS inte fungerar om stationen inte s nder RDS-signalen r tt eller om signalen r svag.



Vilken information kan RDS-signalerna ge?

Radiostationernas RDS-signaler visas i teckenf nstret.

Visa RDS-signaler

Tryck p RDS DISPLAY n r du lyssnar p en FM-station.
Varje g ng du trycker p knappen ndras den information som visas enligt nedan:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (programservice): Vid s kning visas **PS** i teckenf nstret och d refter visas stationsnamnet. Om ingen s dan signal s nds visas **NO PS** .

RT (radiotext) : Vid s kning visas **RT** i teckenf nstret och d refter radiostationens ev. textmeddelande. Om ingen signal s nds visas **NO RT** .

Frekvens : Stationens frekvens (ej RDS-service)

Tecken som visas i teckenf nstret

N r PS- eller RT-signaler visas i teckenf nstret anv nds f ljande tecken.

¥Teckenf nstret kan inte skilja mellan stora och sm bokst ver och anv nder alltid stora.

¥Tecken med diakriter kan inte terges. D rf r kan t.ex. **A** st f r **A** med diakriter s som **À, Â, Ä, Á, Å och Ã** .

Obs ¥Om s kningen avslutas direkt t nds inte **PS** och **RT** i teckenf nstret.

Om RDS-s ndning (Radio Data System)

SWE

Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av f rdelarna med RDS-tj nsten r att du kan hitta en viss programtyp bland de f rinst llda kanalerna genom att ange PTY-kod.

S ka ett radioprogram med hj lp av PTY-koder.

Innan du b rjar, kom ih g...

¥PTY-s kning bara kan g ras p f rinst llda stationer.

¥Du kan n r som helst avbryta s kningen genom att trycka p PTY SEARCH.

¥Nedanst ende stegvisa anvisningar r tidsbegr nsade.
Om din inst llning avbryts innan du r klar, b rja om fr n steg 1.

¥N r du trycker p knapparna p fj rrkontrollen, m ste du se till att du har valt FM-stationen i fr ga med just den fj rrkontrollen.

1 Tryck p PTY SEARCH medan du lyssnar p en FM-station.

2 Tryck p PTY- eller PTY+ tills r tt PTY-kod visas i teckenf nstret.
¥Displayen visar nu de PTY-koder som beskrivs till h ger.

3 Tryck p PTY SEARCH igen, medan den tidigare valda PTY-koden visas i teckenf nstret.
¥Radioenheten s ker igenom 15 f rinst llda FM-stationer, stannar n r den hittar den du har valt, och st ller in mottagning av den stationen.

Display	Programtyp
NEWS	¥Nyheter med analyser och rapporter
AFFAIRS	¥Diverse mnen inklusive aktuella h ndelser, dokument rer, diskussion och analys.
INFO	¥Information inklusive vikter och m tt, avkastning och prognoser, konsumentinformation, information om sjukv rd etc.
SPORT	¥ Sport
EDUCATE	¥ Utbildning
DRAMA	¥ Drama, radioserier, etc.
CULTURE	¥Kultur - nationell eller regional, inklusive fr gor om religion, social vetenskap, spr k, teater, etc.
SCIENCE	¥ Naturvetenskap och teknik
VARIED	¥Underh llning (fr gesport, t vlingar), intervjuer, komedi och satir, etc.
POP M	¥ Popmusik
ROCK M	¥ Rockmusik
M.O.R.M	¥Aktuell, modern musik som anses vara l ttlyssnad .
LIGHT M	¥L tt klassisk musik - klassisk musik, instrumentalmusik och k rmusik
CLASSICS	¥Tyngre klassisk musik - orkestermusik, symfonier, kammarmusik och opera.
OTHER M	¥ vrig musik - jazz, R&B, country musik
WEATHER	¥ V der
FINANCE	¥ Ekonomi
CHILDREN	¥ Barnprogram
SOCIAL A	¥ Samh lle
RELIGION	¥ Andliga fr gor
PHONE IN	¥ Telefonv kteri
TRAVEL	¥ Resor
LEISURE	¥ Fritid
JAZZ	¥ Jazzmusik
COUNTRY	¥ Countrymusik
NATION M	¥ Inhemsk musik
OLDIES	¥ Gamla godingar
FOLK M	¥ Folkmusik
DOCUMENT	¥ Dokument r

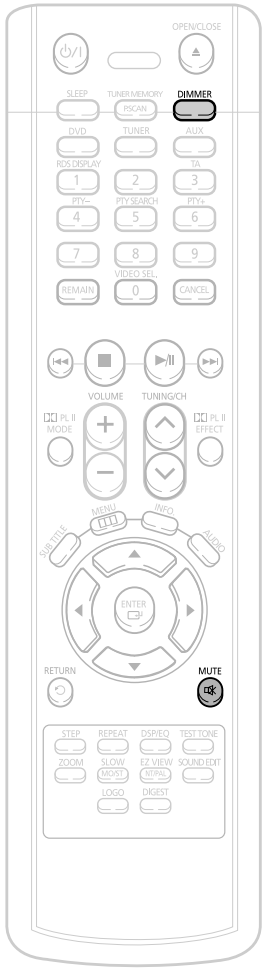
ANV NDA RADION

Justera teckenf nstrets ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenf nster s att den inte st r din filmvisning.

Tryck p **DIMMER**.

¥Varje g ng du trycker p knappen v xlar inst llningen s h r:
DARK →BRIGHT.

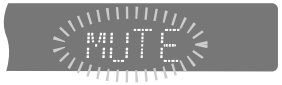


Mute-funktion

En anv ndbar funktion om det ringer p d rren eller n r telefonen ringer.

Tryck p **MUTE**.

¥ **MUTE** blinkar i teckenf nstret.
¥Sl p ljudet igen (med samma volym som tidigare) genom att trycka p **MUTE** en g ng till, eller p **VOLYMKNAPPARNA**.



Hantera och lagra skivor

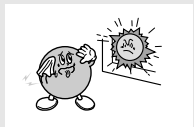
Sm repor p skivan kan f rs mra ljud- och bildkvaliteten eller f ljud och bild att hoppa. Var speciellt f rsiktig s att du inte repar skivorna n r du handskas med dem.

Hantera skivorna

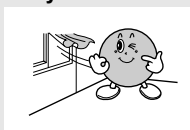
Vidr r inte den sidan av skivan som ska spelas upp. H ll skivan i kanterna, s att du inte f r fingeravtryck p ytan.
F st inga pappers- eller tejpbitar p skivan.

Lagra skivorna

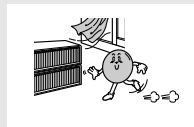
F rvara inte skivorna i direkt solljus.



F rvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.



F rvara alltid skivorna i sitt omslag.
St ll dem vertikalt.



VARNING!

¥Se till att inte skivorna blir smutsiga.
¥Anv nd inte spruckna eller repade skivor.

Hantera och lagra skivor

Om du f r fingeravtryck eller smuts p skivan, reng r med ett milt reng ringsmedel utsp tt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.

¥N r du reng r den ska du torka av den inifr n mitten och ut t.

Obs

¥Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du f problem med funktionerna. Ta i s fall ur skivan och l t spelaren st en timme eller tv med str mmen p .

Innan du kontaktar servicetekniker

Om anl ggningen inte fungerar som den ska, anv nd tabellen nedan. Om ditt problem inte listas i tabellen eller om angivna tg rder inte hj lper, st ng av str mmen, koppla ur n tkabeln och kontakta din n rmaste terf rs ljare alternativt Samsung Electronics kundtj nst.

Symptom	Kontroll/ tg rd
Skivfacket ppnas inte.	¥ r n tsladden ordentligt ansluten till v gguttaget? ¥St ng av str mmen och sl d refter p den igen.
Uppspelningen startar inte.	¥Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har k pts utomlands kan ev. inte spelas. ¥Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas p den h r dvd-spelaren. ¥Kontrollera att du har angivit r tt ldersgr ns.
Uppspelningen startar inte direkt n r du trycker p PLAY/PAUSE.	¥ r skivan deformerad eller r dess yta repig? ¥Torka av skivans yta.
Du f r inget ljud.	¥Det h rs inget ljud vid snabb uppspelning, l ngsam uppspelning eller uppspelning bild-f r-bild. ¥ r h rlurarna ordentligt inkopplade? r h gtalarna r tt inst llda? ¥ r skivan skadad?
Ljudet h rs bara fr n n gra f h gtalare och inte fr n alla sex.	¥N r du lyssnar p cd eller radio matas ljudet endast via fronth gtalarna (L/R). V lj PRO LOGIC II genom att trycka p PL II (Dolby Pro Logic II) p fj rrkontrollen, s aktiveras alla sex h gtalarna. ¥Kontrollera att dvd-skivan r 5.1-CH kompatibel. ¥Om du v ljer NONE under C, SL och SR n r du st ller in h gtalarna i inst llningsmenyn, f r du inget ljud via mitth gtalaren och fr mre v nster och h ger h gtalare. V lj SMALL under C, SL och SR
Du f r ingen bild och inget ljud, alternativt skivfacket ppnas efter 2-5 sekunder.	¥Har du flyttat dvd-spelaren fr n en kall till en varm plats? Om kondens bildas inuti spelaren, ta ur skivan och l t spelaren st en timme eller tv med str mmen p . (Du kan anv nda spelaren igen s snart kondensen har f rsvunnit.)
Du f r inget Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud.	¥ r skivan m rkt med Dolby Digital 5.1 CH ? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast terges om skivan har spelats in med s dant ljud. ¥ r angivet spr k inst llt f r DOLBY DIGITAL 5.1-CH?

Symptom	Kontroll/ tg rd
¥Skivan roterar men du f r ingen bild. **¥Bildkvaliteten r d lig och bilden r skakig.**	¥ r str mmen till tv-n p ? ¥ r videokablarna ordentligt inkopplade? ¥ r skivan smutsig eller trasig? ¥Ev. kan inte skivor av s mre kvalitet spelas.
Fj rrkontrollen fungerar inte.	¥Anv nder du fj rrkontrollen inom angivet avst nd och fr n r tt vinkel? ¥ r batterierna slut?
Du kan inte v lja spr k f r talet eller undertexterna.	¥Spr k f r tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan inneh ller den typen av information. Beroende p skivans skick fungerar de med varierande framg ng.
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn..	¥Anv nder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ndra bildkvoten.	¥Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-l ge, medan 4:3 dvd-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3. Se skivans omslag och v lj d refter l mplig inst llning.
Det g r inte att ta emot radiouts ndningar.	¥ r antennen korrekt inkopplad? ¥Om signalen fr n antennen r svag b r du installera en extern FM-antenn n gonstans d r mottagningen r bra.
¥Huvudenheten fungerar inte. **(Exempel: Str mmen st ngs av / du h r konstiga ljud.)** **¥Dvd-spelaren fungerar inte som den ska.**	¥Sl av str mmen och h ll ◯-knappen p huvudenheten intryckt i minst fem sekunder. Radera alla lagrade inst llningar med RESET-funktionen. Anv nds endast vid behov.
Gl mt l senordet f r f r ldrakontrollen?	¥Om meddelandet NO DISC visas i huvudenhetens teckenf nster, h ll ◯ -knappen intryckt i minst fem sekunder. INITIALIZE visas i teckenf nstret och samtliga inst llningar terg r till standardv rdena. ¥Tryck p POWER-knappen. **Radera alla lagrade inst llningar med RESET-funktionen.** **Anv nds endast vid behov.**

Lista över språkkoder

Mata in r tt kod f r talsp ret (Disc Audio), undertexter (Disc Subtitle) och/eller skivmenyn (Disc Menu) (se sidan 31).

Kod	Spr k	Kod	Spr k	Kod	Spr k	Kod	Spr k
1027	Afar	1181	Frisiska	1334	Lettiska	1506	Slovenska
1028	Abchaziska	1183	Irl ndska	1345	Malagassiska	1507	Samoanska
1032	Afrikaans	1186	Skotska	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhariska	1194	Galiciska	1349	Makedonska	1509	Somaliska
1044	Arabiska	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanska
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongoliska	1512	Serbiska
1051	Aymara	1209	Haussa	1353	Moldaviska	1513	Siswati
1052	Azerbajdzjanska	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Basjkiriska	1226	Kroatiska	1357	Malajiska	1515	Sundanesiska
1057	Vitryska	1229	Ungerska	1358	Maltesiska	1516	Svenska
1059	Bulgariska	1233	Armeniska	1363	Burmesiska	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauriska	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepaliska	1525	Tegulu
1066	Bengali, Bangla	1245	Inupiaq	1376	Holl ndska	1527	Tajik
1067	Tibetanska	1248	Indonesiska	1379	Norska	1528	Thai
1070	Bretonska	1253	Isl ndska	1393	Occitanska	1529	Tigrinya
1079	Katalanska	1254	Italienska	1403	Afan Oromo	1531	Turkmeniska
1093	Korsikanska	1257	Hebreiska	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Tjeckiska	1261	Japanska	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Walesiska	1269	Jiddisch	1428	Polska	1535	Tonga
1105	Danska	1283	Javanesiska	1435	Pashto	1538	Turkiska
1109	Tyska	1287	Georgiska	1436	Portugisiska	1539	Tsonga
1130	Bhutanesiska	1297	Kazakiska	1463	Quechua	1540	Tatariska
1142	Grekiska	1298	Gr nl ndska	1481	R toromanska	1543	Twi
1144	Engelska	1299	Kambodjanska	1482	Kirundi	1557	Ukrainska
1145	Esperanto	1300	Kanaresiska (kannada)	1483	Rum nska	1564	Urdu
1149	Spanska	1301	Koreanska	1489	Ryska	1572	Uzbekiska
1150	Estl ndska	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamesiska
1151	Baskiska	1307	Kurdiska	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persiska	1311	Kirgisiska	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finska	1313	latin	1501	Sangho	1632	Xhosa
1166	Fidjianska	1326	Lingala	1502	Serbokroatiska	1665	Yoruba
1171	F r iska	1327	Laotiska	1503	Singalesiska	1684	Kinesiska
1174	Franska	1332	Litauiska	1505	Slovakiska	1697	Zulu

Tekniska specifikationer

ALLMNT	Energif rbrukning	70 W		
	Vikt	3,2 kg		
	M tt (b x h x d)	430 x 60 x 340 mm		
	Driftstemperaturomf ng	+5¡C~+35¡C		
	Luftfuktighet, omf ng	10%~75%		
FM TUNER	Anv ndbar k nslighet	10dB		
	Signalbrusf rh llande	60dB		
	Distorsion	0.5%		
VIDEO OUTPUT	Kompositvideo	1,0Vp-p (75‰ belastning)		
	Scartuttag	Kompositvideo : 1,0Vp-p (75‰ belastning)		
		RGB-signal : 0,714Vp-p (75‰ belastning)		
FRSTRKARE	Utg ng fronth gtalare	32 W(4‰)/CH		
	Utg ng mitth gtalare	63W(4‰)		
	Utg ng bakh gtalare	32 W(4‰)/CH		
	Utg ng subwoofer	64W(8‰)		
	Frekvensomf ng	20Hz~20kHz		
	Signalbrusf rh llande	75dB		
	Kanalseparation	50dB		
	Ing ngsk nslighet	(AUX) 500mV		
HGTALARE	H gtalarsystem	**5.1-kanals h gtalarsystem**		
		Front-/bakh gtalare	**Mitth gtalare**	**Subwoofer**
	Impedans	4‰ x 4	4‰	8‰
	Frekvensomf ng	150Hz~20kHz	150Hz~20kHz	30Hz~150Hz
	Ljudtrycksniv	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	M rkeffekt	32 W	63 W	64 W
	Maximal ineffekt	64 W	126 W	128 W
	M tt (b x h x d)	90 x 107 x 95 mm	160 x 90 x 95 mm	145 x 320 x 340 mm
	Vikt	0,36 kg / 0,3 kg	0,45 kg	3,6 kg

HT-TP12

	H gtalarsystem	5.1-kanals h gtalarsystem			
H GTALARE		**Front-h gtalare**	**bakh gtalare**	**Mitth gtalare**	**Subwoofer**
	Impedans	4Ω x 2	4Ω x 2	4Ω	8Ω
	Frekvensomf ng	150Hz~20kHz	150Hz~20kHz	150Hz~20kHz	30Hz~150Hz
	Ljudtrycksniv	85dB/W/M	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	M rkeffekt	32W	32W	63W	64W
	Maximal ineffekt	64W	64W	126W	128W
	M tt (b x h x d)	85 x 1050 x 90 mm	90 x 107 x 95 mm	160 x 90 x 95 mm	145 x 320 x 340 mm
	Vikt	3,1 Kg / 2,95 Kg	0,36 Kg / 0,3 Kg	0,45 Kg	3,6 Kg